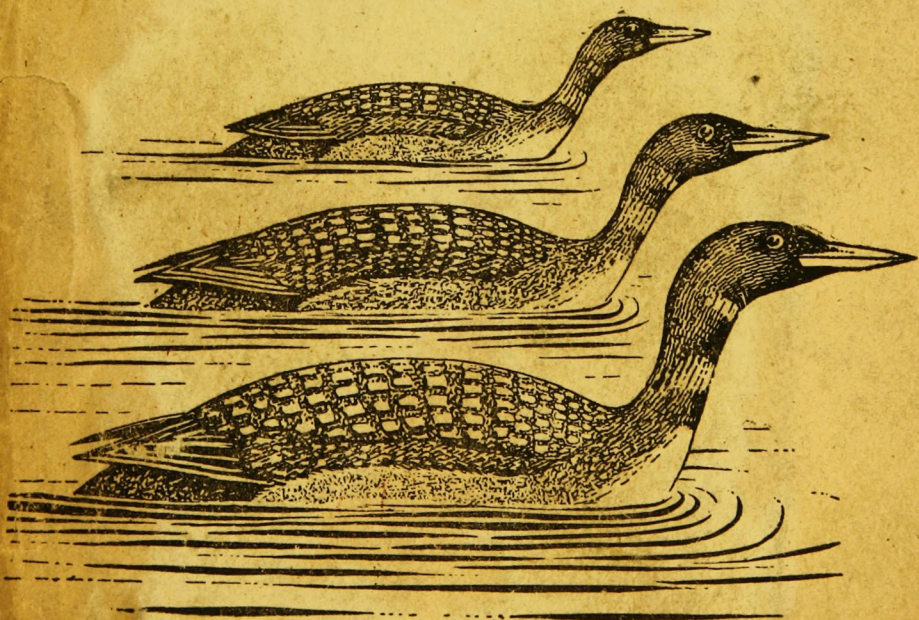


АНГЕНБЕРГ

# МЕХОВАЯ ПТИЦА



КОИЗ 1934

С 66352.



5

06352

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МУШНО-МЕХОВОГО И ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Е. П. СПАНГЕНБЕРГ

639

С-71

# МЕХОВАЯ ПТИЦА

130668  
Изд. 1936 г. № 66352-3

О  
АРХИВ  
1914 г.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
Центр. обл. биб.  
ОБЛ. БИБЛИОТЕКИ  
И. М. БУДАНОВА

К О И З

ВСЕСОЮЗНОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА 1934 ЛЕНИНГРАД



63912

0

Отв. редактор Б. А. Кузнецов.

Редактор М. Этин.

Техред В. Панов.

КОИЗ № 265.

Тираж 3.000.

Формат 82 x 111/32

41/4 п. л. x 37.000 зн.

Сдано в набор 31/X 1933 г.

Подписана к печати 13/II 1934 г.

Заказ тип. № 3610.

Уполн. Главлита В—73337

Отпечатана в 8-й типографии

Мособлполиграфа,

ул. Фр. Энгельса, 46.

Наряд 3610



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из важнейших и актуальнейших задач пушного хозяйства СССР, от разрешения которой зависят дальнейшие темпы развития этой отрасли народного хозяйства нашей страны является изыскание новых путей расширения пушносырьевой базы.

В дореволюционное время ассортимент русских пушно-меховых товаров ограничивался сравнительно коротким списком видов пушных зверей, дающих наиболее ценное пушное сырье. Не то мы видим теперь. Интересы экспорта и все возрастающие потребности внутреннего рынка, вызванные систематическим ростом материального и культурного благосостояния трудящихся масс, заставили обратить особое внимание на использование новых источников получения значительных масс пушно-мехового сырья. Бурный рост нашей мехообрабатывающей промышленности позволил использовать на меха шкурки новых видов пушных животных.

За последнее пятилетие ассортимент пушно-мехового сырья нашей страны пополнился длинным списком новых видов. Быстро развился в ряде районов нашей страны промысел суслика, хомяка, крота, водяной крысы, цокора, тушканчика, сони-полчка и ряда других видов. Успехи нашей мехообрабатывающей индустрии превратили в меховой товар шкуры тряска и овчины, опойка и тюленя, прежде используемые почти исключительно только на кожу. Однако нами еще далеко не использованы все виды пушно-мехового сырья. Так, например, в нашей стране до настоящего времени еще совершенно не развит промысел меховой птицы, т. е. ряда водоплавающих птиц, шкурки которых по качеству своего оперения могут быть широко использованы на изготовление различных ценных меховых вещей. В Западной Европе и Северной Америке шкурки меховой птицы (например, гагары, кайры, гуси, лебеди и др.) уже давно завоевали себе прочное место в ассортименте местных пушно-меховых товаров. В нашей же стране, обладающей огром-

ными запасами меховой птицы, последняя совершенно не добывается или добывается в крайне незначительном количестве, с целью удовлетворения нужд самого охотника. Развитие промысла различной меховой птицы может дать нашей стране значительное количество ценного мехового сырья, часть которого могла бы быть использована для расширения нашего пушного экспорта, часть же пошла бы на удовлетворение спроса внутреннего рынка.

Самые скромные подсчеты показывают, что добыча шкурок этой птицы на общую сумму в 2 000 000 рублей является вполне реальной.

Лаборатория качества ВНИПО проводит большую работу по изучению перспектив промысла различных видов меховой птицы. Эта работа выполняется как экспедиционным, так и лабораторным методом.

На основании результатов работ лаборатории Союзпушнина в настоящее время приступает к заготовке шкурок меховой птицы, в первую очередь лебедей, гигар и поганок, на общую сумму около 1 млн. руб.

Е. П. Спангенберг делает краткую сводку имеющихся данных по промыслу и биологии меховой птицы и результатов его работы.

**Проф. Б. КУЗНЕЦОВ.**

---



## ВВЕДЕНИЕ

Даже при беглом просмотре нашей орнитологической литературы легко убедиться, что в довоенное время в целом ряде районов России производились значительные заготовки различных птичьих шкурок, шедших в качестве меховых изделий для всякого рода отделок.

Ряд наиболее богатых птицами пунктов был охвачен скупщиками птичьих мехов, ежегодно заготавливавших значительные партии шкурок, большинство которых перебрасывалось за границу (главным образом в Германию), остальные же перерабатывались кустарями внутри страны и поступали на внутренний рынок. Особенного развития этот род промысла достиг в самые последние довоенные годы. Война резко повлияла на промысел меховой птицы. Прерванные торговые сношения с Германией сначала сильно сократили заготовки, а спустя короткий промежуток времени они заглохли совершенно.

Основными видами меховых шкурок птиц, экспортировавшихся за границу, были шкурки гагар, поганок, баклана и некоторых нырковых уток. Помимо того, шли в большом числе пуховые шкурки лебедей с выщипанным пером и пеликанов. Второстепенное значение имели шкурки чаек, различных хищников, цапель и т. д.

Пришло время, когда нужно восстановить этот забытый вид промысла и этим создать новый вид экспортного товара весьма большой ценности.

В этой книге мы дадим краткую характеристику видов птиц, которые найдут применение внутри страны и, возможно, прочный сбыт за пределами нашего Союза.

## ГАГАРОВЫЕ ПТИЦЫ

Отряд гагаровых птиц включает в себя два семейства: настоящих гагар и поганок.

Представители особых семейств весьма обычны в нашей фауне. Наиболее характерным внешним признаком этих во-



дяных птиц является положение ног, которые отодвинуты далеко назад, к самому концу тела. Легко двигаясь в воде, все гагаровые птицы почти не умеют ходить, и стоя, принимают вертикальное положение и на суше передвигаются чаще всего с помощью крыльев, ползая на брюхе. Плюсна ног сильно сжата с боков, клюв сильный и острый, крылья короткие, в связи с чем птица перед взлетом долго бежит по поверхности воды. Размер птицы весьма различен.

### НАСТОЯЩИЕ ГАГАРЫ (КАКОВИКИ)

Легко отличимы от поганок строением ног, пальцы которых обтянуты сплошной плавательной перепонкой, и крупным размером тела. Наиболее мелкие виды,— величиной с домашнюю утку, наиболее крупные,— несколько крупнее домашнего гуся. В нашей фауне настоящие гагары представлены пятью видами: гагара чернозобая, гагара белоглобая, гагара краснозобая, гагара белоклювая и гагара полярная.

**Гагара чернозобая (большая ситцевая гагара, каковик и куковик) Тобольская губ. (каковаха, средняя гагара, пестрая гагара).** Чернозобая гагара размером с серого гуся. В весеннем брачном наряде передняя и верхняя сторона головы, затылок и задняя сторона шеи пепельно-серые, горло и верхняя часть передней стороны шеи черно-фиолетовые, зоб черный, с фиолетовым отливом, бока шеи и зоба раскрашены белыми черточками.

Общая окраска верхней стороны туловища черная с фиолетовым отливом. На этом основном фоне поперечными рядами идут квадратные крупные, белые пятна. Вся нижняя часть тела (черево) шелковисто-белая.

После осенней линьки, когда птица одевает зимний наряд, окраска ее не столь пестра и красива. Верхняя часть туловища однотонная, черноватобурая, черево шелковисто-белое.

Молодь в первом пере в общем похожа по окраске на взрослых птиц в зимнем оперении.

Разнозобая гагара значительно шире распространена в нашем Союзе, нежели другие виды этого семейства. Начиная от западной государственной границы СССР, гнездовая область чернозобой гагары идет широкой полосой по поясу тундр и лесов, на восток через европейскую и азиатскую части Союза, доходя до морей, омывающих с востока наш материк. В широтном направлении этот вид дальше всех видов гагар спускается на гнездовья к югу. В европейской части Союза местами она доходит на гнездовья до ле-



со-степной полосы, а в Азии спускается до области настоящей степи.

Во время весеннего и осеннего пролетов чернозобая гагара посещает долины рек и озер.

В зимнее время наибольшее количество птиц группируется по берегам Черного, Каспийского, а на Дальнем Востоке — Японского морей.

Незначительная часть птиц остается зимовать на незамерзающих озерах и по быстротекущим рекам внутри материка.

Запасы чернозобой гагары в нашем Союзе, несомненно, весьма значительны. Особенно многочисленны они в тундрах и в лесных областях нашего севера. В местностях Кольского полуострова, посещенных мною в июне 1932 г., чернозобая гагара в изобилии населяет все без исключения крупные озера материка.

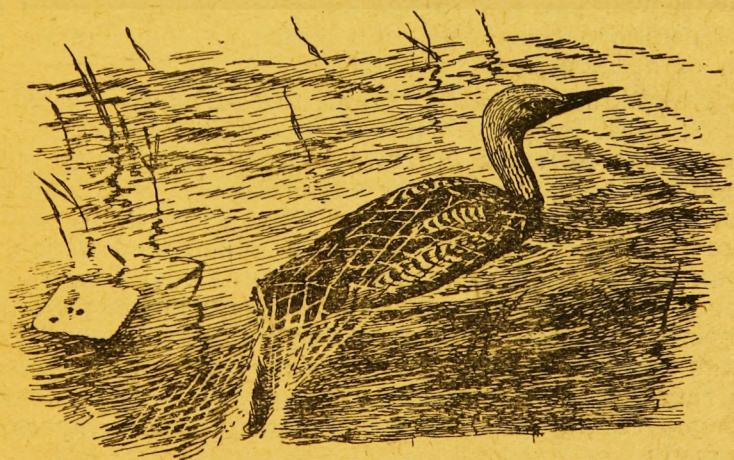


Рис. 1. Чернозобая гагара в рыболовной сети

Прилет чернозобой гагары на места вывода строго совпадает со вскрытием рек.

Период размножения в средней полосе чаще всего начинается со второй трети мая, на нашем севере редко ранее середины или конца июня. Смена брачного наряда на зимний происходит, когда молодь в значительной степени подросла и частично поднялась на крылья, и длится с сентября по ноябрь. Отлет птиц на зимовки совершается постепенно и затягивается, обычно, до замерзания стоячих и текущих вод. На местах зимовок и во время весеннего движения к северу, т. е. с марта по май, чернозобые гагары



сменяют зимнее оперение на ярко-весеннее. Таким образом этот вид носит брачный наряд с мая по сентябрь или ноябрь, а послебрачный — с конца сентября или ноября по март.

Промысел этой гагары лучше всего производить весной, когда птица покрыта особо ценным свежим брачным пером. Наиболее рационально добывать эту птицу в сроки, определяемые, с одной стороны, моментом прилета ее с юга и, с другой — началом периода размножения.

В северных районах эти сроки могут быть намечены датами 1 мая — 15 июля, а в более южных областях можно будет организовать также и осенний промысел этой гагары, но нужно иметь в виду, что более тускло окрашенная осенняя шкурка ее значительно уступает по своему качеству весенней.

На зимовке гагару можно бить в продолжение всей зимы до марта. Так как гагара является значительным вредителем рыбного хозяйства, опасаться за сокращение ее запасов не приходится.

Период промысла этой гагары может длиться весьма длительный срок. В средней полосе весенний промысел должен начинаться с момента прилета и продолжаться до 15 мая, в тундрах и лесных областях европейского севера во всяком случае до 15 июня, а в тундрах Азии даже до 15 июля. Добытые за этот срок птицы одеты в брачный наряд, и их шкурки должны расцениваться значительно выше зимних шкурок. Открытие осеннего промысла для средней полосы 1 августа. С этого момента гагару можно промысливать в течение августа, а затем с ноября по март на зимовках. Добыча гагар должна производиться ружьем — дробь № 1 и с помощью сетей, куда часто попадает птица, преследуя в воде рыбу.

С чернозобых гагар, добытых в брачном наряде, используются прежде всего замечательно красиво окрашенные голова, шея и зоб (гагары шейки у северян охотников), но и шкурка с черева является ценным меховым товаром.

У птиц, добытых в небрачный период, используется только черево. Качество перьевой шкурки чернозобой гагары весьма высоко. Правда, перьевой покров черева несколько груб (по сравнению с краснозобой гагарой), но прекрасно окрашенная голова, шея и зоб птицы, покрытые нежным, мелким пером, заставляют признать в ней наиболее ценную из всех близких видов гагар.

Ориентировочно годовая заготовка чернозобой гагары может выразиться в 10 000 шкурок.



**Гагара белоголовка.** Белоголовая гагара весьма близка к чернозобой и отличается от последней несколько меньшим размером и особенностью окраски головы. Затылок и задняя сторона шеи у нее не чисто пепельно-серого цвета, как у чернозобой, а грязно-серого. Этот вид гагары принадлежит северо-восточному углу Азии. Начиная с Индигирки, занимаемая ею площадь тянется узкой полосой по берегу Ледовитого океана до Берингова моря.

По данным литературы она довольно обыкновенна здесь, хотя распространение ее носит спорадичный характер. В зимний период незначительное количество птиц остается у берегов и островов восточной Азии, главная же масса ее зимует на тихоокеанском берегу Америки. Весенний прилет на гнездовые места происходит в начале мая. К размножению приступает в начале и с середины следующего месяца. Сроки и методы промысла белоголовой гагары таковы, как и гагары чернозобой.

С добытых белоголовых гагар используются шкурки, черепа, а также в брачном наряде шкурки головы, шеи и зоба. Последние части, т. е. «шейки» этого вида, благодаря грязно-серой окраске не столь высоко ценятся, как «шейки» с предыдущего вида.

Насколько велики возможности заготовки этого вида в нашем Союзе, данных мы не имеем. Судя по данным литературы, заготовка может выразиться ежегодно в 2 000 шкурок.

**Гагара краснозобая (нор, малая гагара, бусая гагара).** Краснозобая гагара отличается от предыдущих мелким ростом (с крупную домашнюю утку) и весьма характерной, в брачном наряде, окраской передней стороны шеи.

В брачный период голова и шея красивого пепельно-серого цвета с черными пестринами на темени. На передней стороне шеи резко выделяется яркое каштаново-красное продольное пятно. Вся нижняя сторона тела шелковистобелая с перьевым покровом значительно более мягким, нежели у всех остальных видов гагар.

После осенней линьки серая окраска головы и каштаново-красная окраска передней стороны шеи заменяется белой и грязно-серой. Молодые птицы в общих чертах схожи по окраске со взрослыми в небрачном оперении.

Распространение этого вида широко охватывает весь север нашей страны. В европейской части Союза краснозобая гагара густо заселяет все северное побережье и острова, спускаясь отсюда в глубь материка, где столь же многочисленна по озерам и рекам лесной полосы. В Сибири красно-



зобая гагара многочисленна по всем рекам и озерам тундровой и таежной полос.

На гнездовии этот вид особенно часто встречается на севере и не спускается так далеко к югу, как чернозобая гагара. Во время обих прилетов эти птицы главной своей массой проходит берегами Атлантического и Тихого океанов и сравнительно редко встречается по рекам внутри материка. Вследствие этого на зимовках на Каспийском и Черном морях она никогда не бывает столь многочисленна, как гагара чернозобая.

В отношении численности краснозобая гагара наиболее многочисленна из всех других видов гэгар нашей фауны. На Мурманском побережье во время гнездовия ею заняты все без исключения озера, как крупные, так и мелкие. На маленьких водоемах краснозобая гагара, по моим подсчетам, выводит до 10—15 пар птиц. Эти краткие данные уже дают представление о тех запасах, которые имеются на нашем европейском севере. Литературные данные, имеющиеся для севера Сибири, позволяют заключить, что этот вид столь же многочислен и по побережью, рекам и озерам севера Сибири. Биология краснозобой гэгары в общих чертах схожа с биологией других видов этого семейства.

Будучи настоящей водяной птицей, краснозобая гагара придерживается водоемов самого разнообразного типа. Появляется на гнездовых местах сразу по вскрытию рек и озер. Сроки размножения почти совпадают с таковыми гэгары чернозобой.

Краснозобая гагара сменяет свое оперение два раза в году. Брачный наряд сменяется у птиц на послебрачный в августе, но иногда линька сильно затягивается. Смена послебрачного пера на брачное происходит в марте и апреле. Эта линька лишь частично захватывает оперение птицы. Таким образом краснозобая гагара носит брачный наряд с марта или апреля по август или октябрь, а послебрачный с сентября по февраль или март.

Осенняя откочевка к местам зимовий стоит в зависимости от начала замерзания озер и рек.

Исходя из этого, сроки добычи краснозобой гэгары в нашем Союзе должны быть распределены следующим образом: весенняя (самая добычливая и ценная) заготовка птиц может начинаться с момента появления их на местах гнездовки и длиться до начала июня. В течение этого времени птицы одеты в брачный наряд и стоимость шкурки их несколько выше шкурок зимних.

Осенняя заготовка производится с конца августа и длится всю осень и зиму на местах зимовок до марта.



Краснозобая гагара не отличается такой крепостью на убой, как гагара чернозобая; при добывании ружьем ее легко бить дробью № 4 и даже № 5.

Как и предыдущие виды, краснозобую гагару легко добывать рыболовной сетью, расставляя последнюю в местах охоты птиц за рыбой. Годовая заготовка этого вида может выразиться в 3 035 000 штук ежегодно.

С добытых птиц в брачный период используется шелковисто-белое брюшко, голова и шейка (гагарьи шейки). В небрачный период только брюшко — «череве».

Качество гадгарьей шейки этого вида ниже, нежели шейки чернозобых гагар. Здесь нет столь красивого рисунка, но череве, благодаря более нежным перьям, расценивается, несомненно, выше, нежели у всех других видов гагар.

**Гагара белоклювая (морская гагара, большая гагара).** Белоклювая гагара ниболее крупная из всех видов гагар (значительно крупнее домашнего гуся). Наиболее характерным признаком этой птицы, позволяющим отличить ее от всех других видов гагар, является крупный белый клюв, давший повод называть ее этим именем. В брачном наряде окраска птиц в общих чертах такова: основная окраска верхней части туловища интенсивно-черная с пурпурно-зеленым отблеском. На этом фоне расположены ряды белых пятен. Голова и шея птицы черные с отливом. По бокам шеи расположены парные белые пятна с продольными черными черточками. Брюхо белое.

В небрачный период птицы окрашены в чернобурый цвет сверху и белый снизу.

Молодь окрашена схоже со взрослыми птицами в небрачном наряде.

Водится эта гагара в европейской и азиатской частях Союза, где распространение ее тянется узкой полосой по тундре и островам Северного океана от Канинского полуострова и Колгуева на западе до Чукотского полуострова на востоке. В период зимовок и прилетов типичный обитатель севера, как исключение, встречается внутри страны и, совершая перелеты, придерживается морских берегов.

У нас нет точных сведений — насколько многочисленна белоклювая гагара в нашей стране. В общем же, за исключением немногих уголков нашего севера, этот вид всюду довольно редок.

По своему образу жизни она некоторыми чертами отличается от гагар, перечисленных выше. Большую часть своей жизни белоклювая гагара проводит на море, охотясь за рыбой, и лишь в период размножения перебирается на пресноводные озера и устья рек, не столь удаленных от морских



берегов. На местах вывода этот вид возвращается с зимовки не ранее конца мая и начала июня, а садится на гнезда не ранее начала июля. В половине сентября птенцы поднимаются на крылья и в октябре начинается отлет к местам зимовок.

Весною белоклювые гагары появляются у нас в брачном наряде, но когда сменяют его на зимний, точных данных нет. Молодежь приобретает полный брачный наряд взрослой птицы только на четвертом году жизни. Добыча этого вида может начинаться лишь тогда, когда птица приближается к местам размножения. Зимой, быть может, в пределы Союза залетает изредка полярная гагара, но по всей вероятности бывает здесь редко.

Эксплоатация гагар была развита еще в довоенное время. Шкурки птиц с густым шелковистым оперением постоянно употреблялись на выделку шапочек, муфт и других изящных вещей и шли в значительном количестве на заграничный рынок.

«Прежде,— пишет М. А. Мензбир,— когда такие вещи были в моде, иностранные торговые фирмы присылали своих специальных агентов для скупки шкурок описанных птиц. Позднее, как говорят, этот промысел ослаб, с одной стороны, потому, что прошла известная мода, с другой—повысилась цена на птиц». То обстоятельство, что и по сей час на московской публике изредка можно видеть красивые меховые изделия,—воротнички, шапочки, искусно подобранные (очевидно, кустарным способом) из целых шкурок брюшка и шеек чернозобой гагары, можно заключить, что эксплуатация этих видов птиц в различных районах нашего севера ведется и в настоящее время, но проходят главной своей массой помимо государственных и кооперативных заготовительных организаций. В то же время ежегодно небольшие партии гагарьих шкурок, гагары чернозобой и краснозобой, попадают на наш холодильник, где, по словам местных работников, залеживаются и не используются ни на внутреннем, ни на заграничном рынках.

Охотничьим законодательством в настоящий момент гагары причислены к промысловым видам и добываются ради мяса. Следует отметить, что мясо этих птиц столь сильно отдает рыбным запахом, что годно к употреблению лишь при условиях известной обработки. С добытых птиц, дабы избавиться от запаха рыбы, приходится снять шкурку, очистить от подкожного жира и подвергнуть копчению. Только после этой обработки мясо гагар годно к употреблению. Это тем более подчеркивает необходимость использовать указанных птиц ради добычи ценной шкурки, причем из птиц,



добытых в весеннем брачном наряде, можно получить прочную шкурку брюшка, годную для изготовления ценных мехов, и шкурки с головы и шеи — для выработки более мелких изящных вещей.

**Первичная обработка и консервировка шкурок гагар.** Просматривая шкурки гагар, полученные мною со складов Московского холодильника, я убедился, что съемка шкурок этих птиц производится охотником обычно весьма небрежно. Некоторые шкурки бывают совершенно испорчен-

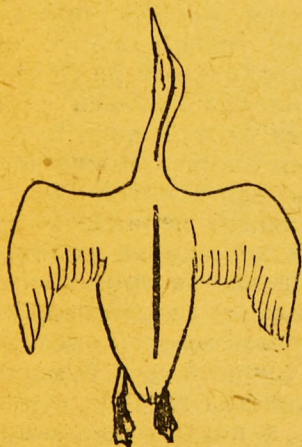


Рис. 2. Черными линиями помечены места разрезов на убитой гогаре



Рис. 3. Шкурка гагары. Распластана шейка и вставлена распорка внутрь шкурки

ными разрезом, сделанным не на месте. Вместо того, чтобы сделать нормальный сравнительно небольшой разрез на спине, его делают сплошь вдоль всего черева, чем обесценивают наиболее ценную часть шкурки. Неправильным разрезом на голове и шее постоянно портятся гогарьи шейки.

Значительный процент шкурок приходится отнести к вихрястому браку (с закрученным пером), что происходит вследствие отмыwania шкурки от выступившей крови. Все эти недостатки в съемке и правке подчас делают шкурку вовсе непригодной к дальнейшей обработке и изготовлению



из нее той или другой меховой вещи. Указанные недостатки заставляют обратить особое внимание на первичную обработку гагарьих шкурок.

Прежде всего охотник должен помнить, что перьевая шкурка птицы, будучи загрязнена кровью и жиром, значительно труднее очищается, нежели шкурки пушного зверя, и лишь аккуратное обращение с ней делает ее полноценной.

Только что убитых гагар следует класть при охоте на лодке вверх белым брюшком так, чтобы голова свешивалась вниз или при пешей охоте подвешивать за лапы внизе головой, заткнув предварительно рот мхом или травой. Если из ранки убитой птицы сочится кровь, то следует дать ей свернуться и подсохнуть, но не замывать ее.

Обмывание можно допускать в крайнем случае лишь следующим образом: птица берется за голову и протягивается по поверхности воды, после чего переворачивается на спину и подсушивается.

Техника съемки шкурки производится весьма просто. В небрачный период при использовании только белого черева делается лишь один небольшой продольный разрез на спине. Он начинается от места прикрепления крыльев и заканчивается, не доходя до хвоста. Через этот разрез, путем оттягивания кожи от мяса, снимается вся шкурка, после чего удаляются неиспользуемые части птицы. Обрезаются голова, ноги и крылья. У птиц, убитых в брачный период, когда используется не только черево, но также шкурка головы, шеи и зоба, помимо разреза на спине, делается продольный разрез на верхней стороне головы, затылке и задней стороне шеи (рис. 2). После снятия шкурки по возможности обезжиривается тупым ножом и натиранием тряпкой или бумагой с мездры. Неотделенная от шкурки туловища гагарья шейка пластуется на доске мездрой наружу, а внутрь содранной и свободно висящей шкурки вставляется распорка (рис. 3). В таком виде шкурка подвешивается вверх головой, чтобы оставшийся жир, стекая, не пачкал перьевого покрова. В тех случаях, когда нет возможности высушить шкурку, вследствие сырой погоды, можно консервировать ее, натирая мездру солью.

При упаковке гагарьих шкурок, следует класть их мездра к мездре, а перьевого покрова с перьевым покровом.

### ПОГАНКИ

В отличие от настоящих гагар, имеющих ноги с полной плавательной перепонкой, у поганок каждый палец ноги в отдельности окружен лапастыми перепонками. На голове го-



лая полоса (уздечка) идет от клюва к глазу. Хвост едва заметный, зачаточный. Поганки не достигают столь крупных размеров, как настоящие гагары. Наиболее крупные из них едва достигают размера дикой утки, мелкие же формы несколько уступают в величине чирку.

В нашей фауне поганки представлены пятью нижеследующими видами: большая поганка, серощекая поганка, рогатая поганка, ушастая поганка и малая поганка.

**Поганка большая (чомга, нырок, хохлатый нырок, большой нырок, гагара, кегерь).** Большая поганка является самым крупным представителем этого семейства. Она достигает размера с дикую кряковую утку.

В общих чертах окраска ее такова: верхняя часть туловища бурая, вся нижняя (черево, зоб и нижняя часть шеи) — серебристо-белая. Яркий ржаво-красный воротник и длинные пучки нежных перьев на щеках украшают голову птицы в брачном наряде.

После осенней линьки темные цвета верхней стороны туловища буреют, хохлы по бокам головы почти исчезают, ошейник выражен крайне слабо.

Молодь в первом наряде очень похожа на взрослых в осеннем, но совсем лишена хохлов и ошейника.

Самки от самцов отличаются в брачном наряде меньше развитым ошейником, а во внебрачном почти лишены его.

Распространение большой поганки в пределах нашего Союза весьма обширно.

В европейской части СССР северная граница ее распространения идет, приблизительно, до 63° с. ш. В Сибири она, в грубых чертах, проходит через Свердловск, Красноярск и Кяхту. Вообще же этот вид идет к северу так далеко, как далеко встречаются озера с берегами, поросшими высокими камышами. От северной границы своего распространения она идет к югу до самых южных пределов нашей страны, населяя на гнездовьях большинство водоемов внутри материка. Во время пролетов птица следует руслами рек, а в зимнее время в исключительно большом количестве скапливается на побережьях Черного и Каспийского морей, а также на ряде незамерзающих озер нашего юга. В отношении численности этот вид является наиболее многочисленным из всех поганок.

От северной границы своего распространения к югу поганки становятся все более многочисленными, и местами в подходящей обстановке по крупным озерам гнездятся в огромном количестве.



Будучи общественной птицей, большая поганка нередко образует крупные гнездовые колонии, в которых насчитывается несколько сотен гнездящихся пар.

С такими гнездовыми колониями автору пришлось столкнуться в лето 1929 и 1933 гг. на водохранилищах (истылях) по восточному берегу нашего Закавказья.

Весною 1932 г. автору пришлось видеть в течение целой недели сотенные табуны пролетных больших поганок, скопившихся по разливам нижнего течения Сыр-Дарьи.

О таких же крупных скоплениях больших поганок во время пролетов и гнездовия мы имеем немало указаний в орнитологической литературе для ряда пунктов европейской и азиатской частей Союза.

По образу жизни поганки — типичные водяные птицы, проводящие большую часть жизни в нырянии и плавании. Основной массой проводя зиму в пределах Союза, большие поганки ранней весной, как только вскроются реки и озера, начинают двигаться к северу, постепенно приближаясь к гнездовым районам.

По прилете на родину, птицы еще долгое время ведут стайный образ жизни и приступают к размножению лишь тогда, когда теплая погода вполне установится и вода в озерах, избранных птицами для вывода птенцов, потеплеет.

В широтном направлении сроки начала размножения большой поганки весьма различны, но даже в Туркестане и Закавказьи этот вид редко приступает к откладке яиц ранее середины мая.

С момента насиживания яиц у птиц развиваются наседочные пятна, а позднее большие поганки начинают линять.

Смена брачного наряда на послебрачный происходит в августе и сентябре, смена послебрачного на брачный — в феврале. Таким образом брачный наряд носится птицей с начала марта и до августа и сентября, а послебрачный — со второй половины августа или сентября до середины февраля.

В середине августа северные особи уже отлетают к югу, и с этого времени движение птиц к местам зимовок затягивается до замерзания стоячих и текучих вод.

Периоды промысла большой поганки должны совпадать с нижеуказанными сроками. Весной можно промысливать этот вид во всяком случае до конца первой трети и середины мая. Осенью с 1 сентября, в течение всей зимней жизни до февраля на побережья наших южных морей. Добывание большой поганки, да и вообще всех поганок, ружьем может быть добычливым лишь при условии стрельбы мелкой дробью. Дело в том, что птица, заметив охотника, немедленно погружается в воду, так что над поверхностью



остается только голова и шея, а в момент выстрела ныряет. Стреляя крупной дробью и тем более при весьма небрежном заряде охотника-промысловика, с чем связано сильное рассыпание дробин, мало шансов попасть в столь небольшую цель, как голова и шея птицы. Вот почему почти повсеместно охотники считают поганок крайне крепкой на убой птицей. Из десяти выстрелов редко добывают более 2—3 штук и вскоре прекращают на них охоту.

При стрельбе же птицы дробью № 8 и даже № 10 результаты получаются прекрасные. Помимо стрельбы поганку довольно просто загонять в расставленные рыболовные сети и верши.

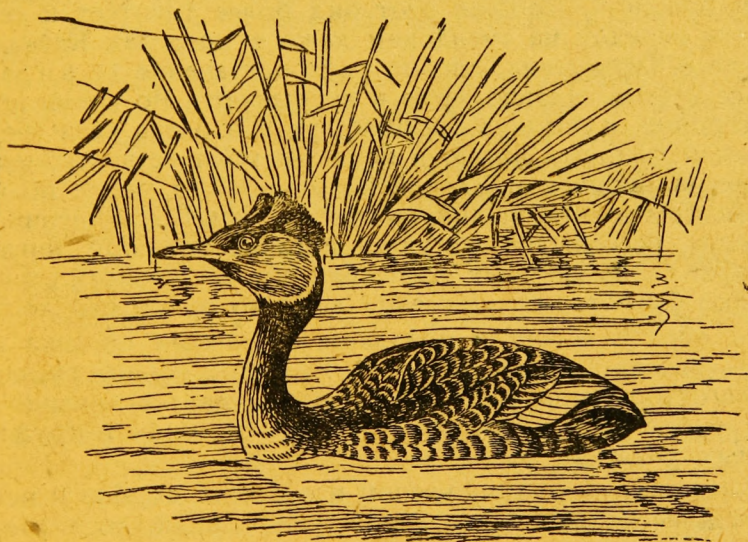


Рис. 4. Поганка европейская

С добытых больших поганок как в весеннем, так и в зимнем наряде используется шелковисто-белая шкурка с брюшка—«черевом», которое у большой поганки достигает 25 см длины при ширине 13—14 см. Перьевой покров черева замечательно густ, мягок и упруг. Другие части шкурки имеют рыхлое перо и потому негодны к эксплуатации.

Запасы большой поганки у нас stále значительны, что годовая заготовка может легко выразиться в 40—50 000 штук.

Поганка серошекая, поганка красношекая (красношейка, ревуны). Серошекая поганка (рис. 4) несколько меньше пре-



дыдущего вида, в остальном же она похожа на большую поганку, отличаясь от нее в брачном наряде окраской головы, отсутствием воротника и меньшим развитием хохла.

Горло и боковые части головы нежно-пепельного цвета. Передняя часть шеи ржавчато-красная. В зимнем наряде серощекая поганка отличима от большой только меньшим размером. Молодые птицы первого года жизни имеют не белую, а грязно-серую или красивую мраморную окраску черева.

Несмотря на крайне широкое распространение, серощекая поганка населяет СССР спорадично. Северная граница ее гнездования как в европейской, так и в азиатской частях Союза идет значительно дальше на север, нежели для поганки большой. Вообще этот вид более тяготеет к северу и, хотя нередок на гнездовии даже в пределах Кавказа, и кое-где в Туркестане, однако распространение ее в средней полосе весьма неравномерно и прерывчато. Во время пролетов серощекая поганка посещает реки и озера всей средней и южной полосы. Зимой в немалом количестве скопляется у берегов Черного и Каспийского морей, а также по незамерзающим озерам наших южных окраин. В отношении численности, несомненно, уступает поганке большой, нигде не образует столь крупных поселений, как ее крупный сородич, и редко бывает многочисленна даже во время перелетов.

По образу жизни и повадкам серощекая поганка мало отличается от поганки большой. Будучи в период гнездовия весьма осторожной, она охотнее всего селится попарно или, реже, небольшими колониями в самых глухих и труднодоступных участках озер.

Прилетает на родину весной и отлетает осенью к местам зимовок несколько ранее предыдущего вида, но к размножению приступает почти одновременно с ним.

Смена брачного наряда на послебрачный длится с 15 июля по 1 сентября, смена послебрачного на брачный происходит, повидимому, в феврале. Таким образом брачный наряд носится птицей с марта до августа и сентября, а послебрачный с августа и сентября до февраля. Из этого следует, что заготовка птицы весной может начинаться с марта и длиться до начала размножения, т. е. до 15 мая, а осенью с 1 сентября до начала февраля.

Образ жизни, осторожность и сравнительно незначительная численность серощекой поганки делают ее довольно труднодобываемой птицей. Стрельба мелкими номерами дробы дает наилучшие результаты. В расставленные рыболовные сети попадает редко, так как не любит посещать открытых участков воды.



С добытых птиц этого вида используется только шкурка — черево, покрытое у взрослых птиц шелковисто-белым, а у молодых особей мраморным перьевым покровом, не уступающим по своему качеству крупному виду. По размеру шкурка несколько меньше, чем шкурка большой поганки, обычно достигая лишь 18,5 см длины и 12—13 см ширины.

Благодаря широкому распространению, даже при небольшой численности, в общем мы имеем весьма значительные запасы этого вида, и заготовка его шкурок может выразиться в 10—15 000 штук ежегодно.

**Поганка рогатая (рогатая гагара, малая гагара, нырец, огневка).** От обоих предыдущих видов этот вид отличается малым размером. Рогатая поганка величиной с чирка-трескунка.

В брачном наряде сильно развит ошейник блестящего черного цвета. С каждой стороны головы, от клюва, через глаз, к затылку идет широкая ржавчатая полоса.

Передняя сторона шеи ярко каштаново-рыжая.

В зимнем наряде схожа со серощекой поганкой в соответствующем оперении.

Молодые птицы первого года похожи на взрослых в зимнем оперении.

Независимо от возраста и сезона черево шелковисто-белое.

Распространение рогатой поганки весьма широко охватывает северные области европейской и азиатской частей Союза. К северу этот вид идет наиболее далеко из всех представителей поганок. В европейской части Союза гнездится на север до Карелии, южных районов Северного края, до северных частей Горьковской области. В области Урала северная граница спускается далеко к югу с тем, чтобы в Сибири снова подняться к северу, доходя, приблизительно, до 60° с. ш. Южная граница ее распространения на гнездовии остается до сего времени плохо выясненной. По всей вероятности, она является оседлой птицей кое-где в Крыму, на Кавказе и местами гнездится в пределах Туркестана. В долготном направлении рогатая поганка встречается от западных государственных границ до морей, с востока омывающих наш материк.

На всей этой огромной площади она распространена крайне спорадично, и гнездовые площади разбросаны отдельными пятнами с большими интервалами.

Во время весенних и осенних передвижений рогатые поганки встречаются значительно равномернее по озерам Союза, а в зимнее время в немалом количестве группируются



у берегов Черного и Каспийского морей. Численно рогатая поганка уступает даже серощекой.

От своих крупных сородичей эта поганка отличается тем, что для гнездовия поселяется часто на мелких озерах. В среднюю полосу прилетает в самых последних числах апреля, а начинает откладку яиц в более южных районах в середине мая, а на севере в конце этого месяца и даже до половины июня. Осенний отлет начинается и заканчивается в те же сроки.

Рогатая поганка сменяет брачный наряд на послебрачный в конце июля, в августе и до начала сентября, послебрачный на брачный—с половины февраля по конец марта. Таким образом брачный наряд взрослых птиц носится, приблизительно, с конца марта и до начала августа, а послебрачный—с сентября по конец февраля. Вследствие этого весенняя добыча данного вида может длиться с начала апреля и до 15 мая, осенняя и зимняя — с сентября и до половины февраля.

Добыча ружьем мелкими номерами дробь и сетью.

С добытых рогатых поганок используется только черевко, размер которого колеблется от 13 до 15 см длины, при ширине 11—12 см. Другие части шкурки для меховых целей использованы быть не могут.

Заготовка шкурок рогатой поганки может выразиться в 5 000 штук ежегодно.

**Поганка ушастая (чубарый нырец, малый нырец, нырец-красноглазка).** По величине несколько уступает поганке рогатой и отличается от нее формой клюва, который имеет слабый изгиб вверх, и особенностью окраски головы, шеи и зоба.

Окраска уздечки, горла, передней стороны шеи и зоба черная. От глаз по бокам верхней части шеи и заушной области идет ржавчато-золотистое оперение.

В осеннем оперении взрослые птицы и молодежь первого года окрашены, как предыдущие виды поганок в зимнем наряде.

В своем распространении этот вид более тяготеет к югу. В европейской части Союза лишь в редких случаях она идет севернее Московской области. В Сибири также не поднимается далеко к северу и не найдена на гнездовии севернее Омска и Барнаула. От этой северной границы к югу ушастая поганка встречается повсеместно, если не на гнездовии, то, во всяком случае, на весеннем или осеннем пролетах до самых южных окраин нашей страны.



В период холодного времени года ушастая поганка в большом количестве скопляется по побережьям Черного и Каспийского морей и на ряде незамерзающих озер юга.

Запасы ушастой поганки в Союзе огромны. Численно этот вид должен быть приравнен к поганке большой. Правда, в северных частях своего распространения она нигде не бывает многочисленна, но далее на юг численность птиц все увеличивается. В Западной Сибири ушастая поганка уже образует значительные колониальные гнездовья, а в пределах Сыр-Дарьи эти гнездовые поселения достигают исключительных размеров. Во время пролетов автору неоднократно приходилось видеть крупные скопища этих поганок, продержавшихся около двух недель на разливах Сыр-Дарьи, постепенно откочевывая к местам своего гнездования.

Уже в октябре на побережьях Черного и Каспийского морей численность зимующих птиц весьма значительна, к середине же зимы количество их в различных пунктах достигает крутой цифры.

Ушастая поганка в высшей степени общественная птица. В период весеннего перелета, который падает в южных районах на конец апреля, она всегда держится стайками различной величины. По прилете на родину эти стайки долгое время ведут бродячий образ жизни и даже в пределах Туркестана, приступают к размножению только в конце мая и в начале июня. Гнездится этот вид то на крупных водоемах, то образует маленькие колонии в камышах совсем небольших прудов и озер.

После вывода и подрастания птенцов поганки приблизительно в августе начинают отлетать к югу.

Пролет затягивается на весь сентябрь и отчасти октябрь месяцы. В зимнее время поганки держатся у морских берегов и сильно худеют, голодая в длительные непогоды.

Линяет ушастая поганка более дружно, нежели другие близкие виды. Брачный наряд сменяется ею на послебрачный в августе, а послебрачный на брачный — в марте. Таким образом брачный наряд носится с апреля до августа, а послебрачный — с сентября по март. Сроки добычи ушастой поганки таковы: весной промысел может длиться с начала апреля и, во всяком случае, до конца мая, осенью с начала сентября и в течение всей зимы до марта.

При стрельбе ушастой поганки мелкими номерами дробы № 8—10 удастся с одного выстрела из стоек добывать 5—6 штук, а то и более. Чаше других поганок, ушастая поганка попадает в рыболовные сети, как поставленные на рыбу, так и специально для их лова.



В последнем случае сеть расставляется в камышевых зарослях в непосредственной близости от чистой воды и, преследуя птиц на лодке и заставляя их нырять, охотник постепенно загоняет их в расставленную ловушку.

С добытых ушастых поганок используется лишь одно серебристо-белое черево, размер которого равен 12 см длины, при ширине 10 см. Остальные части не имеют никакой ценности.

Ежегодная заготовка ушастой поганки может выразиться в 40—50 000 штук.

**Малая поганка.** Наконец, последний, самый маленький представитель из всей этой группы — малая поганка — имеет столь небольшую величину, что от использования ее ради меховой шкурки приходится отказаться. Помимо того, добывание малой поганки ружьем крайне затруднительно вследствие исключительного проворства птицы в отношении нырания в момент выстрела.

Эксплоатация шкурок поганок в дореволюционные годы была развита более сильно, чем теперь. Заготовка велась, как с целью изделия меховых вещей, идущих на внутренний рынок, так и для отправки за пределы государства в сыром виде.

В статье С. Качони «Несколько слов об охотничьем промысле в Астраханской губернии», автор указывает, что в 1909 и 1910 гг. ежегодно принималось скупщиками у промышленников Астраханского и Черноярского уездов и отправлялось за границу и на внутренний рынок 15 000 пар гагар и поганок.

На склады холодильника за последнее время наиболее часто поступают шкурки двух крупных видов, т. е. поганки большой и серошекой. Время от времени на московской публике приходится видеть кустарные изделия из шкурок птиц этой группы.

В настоящий момент, как и гагары, поганки заготавливаются ради мяса. Последнее столь сильно отдает рыбным запахом, что его употребление возможно лишь при снятии шкурки, удалении подкожного жира и копчении. Без указанной обработки мясо поганок очень невкусно.

#### **Первичная обработка и консервировка шкурок поганок.**

Среди другой пушнины шкурки четырех более крупных видов поганок и ныне продолжают в небольшом числе поступать на московские склады холодильника.

Просмотрев некоторое количество их, я смог убедиться, что в их первичной обработке уже имеется известный навык охотников. Некоторые маленькие партии собраны весьма ак-



куратно, в связи с чем шкурки сохранили свое высокое качество.

Разрез сделан на месте, сравнительно редко попадает вихрястый брак и шкурки необезжиренные с заживевшим перьевым покровом черева.

Считаю необходимым повторить, что, как и при сборе гагар, с добытой поганкой следует обращаться крайне аккуратно, по возможности не загрязнять череву кровью, а, загрязнив, отмывать лишь тем способом, который уже был указан для гагар.

Несмотря на то, что во всякий период года со всех видов поганок используется только перьевая шкурка черева, разрез при съёмке шкурки нужно делать не на границе белого черева, а вдоль средней линии спины по всей длине птицы.

Сохраняя таким образом непригодные к употреблению части шкурки спины, этим мы предохраняем загрязнение белого брюшка от выступающего по краям разреза жира. Отходом при промысле являются лишь крылья, ноги и клюв птицы, которые нужно отрубить у основания. Содранная шкурка обезжиривается с помощью ножа и натирания мездры бумагой или тряпкой, внутрь её вставляется поперечная распорка и в таком виде она подвешивается головой вверх для просушки. При упаковке, во избежание загрязнения жиром просушенных шкурок, следует следить, чтобы используемые части (белое черевко) не соприкасались с разрезом другой шкурки.

## ВЕСЛОНОГИЕ ПТИЦЫ

Подотряд веслоногих птиц включает в себе часть семейств, из которых в нашей фауне встречаются три, а на гнездовии только два — пеликаны и бакланы.

Характерным внешним признаком этих птиц является, с одной стороны, строение клюва, приспособленного для добывания рыбы. Нижняя челюсть его обтянута то сильно развитым, то слабо выраженным кожистым мешком. С другой стороны, птицы обладают характерным строением ног. Все четыре пальца ноги обтянуты и соединены между собой плавательной перепонкой. Пеликаны и бакланы являются типичными водяными обитателями. В то же время они прекрасно летают, хорошо двигаются по суше, а бакланы и отлично ныряют. Размер птиц весьма разнообразен. Мелкие виды бакланов значительно мельче кряковой утки, пеликаны крупнее лебедя.

**Пеликаны.** Пеликаны легко узнаются по крупному росту, исключительно большому клюву с чрезвычайно развитым



сильно растяжимым глоточным мешком. В нашей фауне пеликаны представлены двумя хорошо отличимыми видами — пеликаном кудрявым и пеликаном розовым.

**Пеликан кудрявый (кудрявая птица-баба, серая птица-баба, базура, берказань у казаков и башкиров).** Кудрявый или серый пеликан является одной из самых крупных птиц нашей фауны. Взрослая птица достигает величины крупного лебедя, а то и несколько крупнее последнего.

Преобладающая окраска грязно-белая или серая. Перья затылка и задней части шеи удлиненные и кудрявые, отчего вдоль задней стороны шеи до ее середины идет кудрявая грива. Общим серым тоном окраски и кудрявой гривой этот пеликан, даже на значительном расстоянии, легко отличим от других представителей этой группы. Грудь его украшена желтым пятном. Молодые птицы мало отличаются от взрослых.

Распространение кудрявого пеликана не столь обширно. Главной своей массой эта птица на гнездовии сосредоточивается по островам, берегам, плавням рек, впадающих в Каспийское, Азовское и Аральское моря, и озер, расположенных близ этих морей. Здесь в наиболее подходящей обстановке птицы весьма обычны. От берегов указанных морей гнездовая граница кудрявого пеликана поднимается далеко к северу, но численность гнездящихся здесь птиц становится ничтожной.

Холостые птицы, в период бродячей жизни, то стаями, то отдельными особями залетают на берега Черного моря и далеко к северу и востоку внутрь материка.

Зимует кудрявый пеликан отчасти у берегов и в устьях рек южной половины Каспийского моря, в юго-восточном углу Черного моря, а отчасти отлетает в Африку.

Запасы кудрявого пеликана в СССР, несмотря на его ограниченное распространение, весьма значительны. По наблюдению автора, глухие озера по Сыр-Дарье этот вид заселяет густо и равномерно, хотя никогда здесь не образует крупных поселений. По литературным данным во множестве гнездится колониями по островам Аральского моря и по кавказскому побережью Черного моря.

«В конце февраля, или в случае холодной весны, в начале марта, — пишет М. А. Мензбир, — пеликаны оставляют свои зимовки и направляются к местам своих поселений». Период весеннего появления птиц довольно разнообразен для различных пунктов. Так, гнездясь на морских островах, пеликаны прилетают к местам вывода очень рано.

В долину Сыр-Дарьи птицы прилетают лишь после вскрытия стоячих водоемов, что совпадает, приблизительно, с кон-



цом марта и началом апреля. Около месяца, с момента прилета и до начала размножения, пеликаны стайками постоянно держатся на озерах, изобилующих рыбой. С первых чисел мая большинство особей приступает к постройке гнезд и откладке яиц. В августе основная масса птенцов поднимается на крылья, перебираясь на крупные озера и морские берега, и образует совместно со взрослыми крупные стаи.

Стайная жизнь на родине длится до самого отлета к местам зимовок, что происходит незадолго до замерзания стоячих вод. В связи со сроками размножения промысел кудрявого пеликана может открываться с первого августа и длиться в течение всей осени, зимы (на зимовках) и всей весны до первых чисел мая.

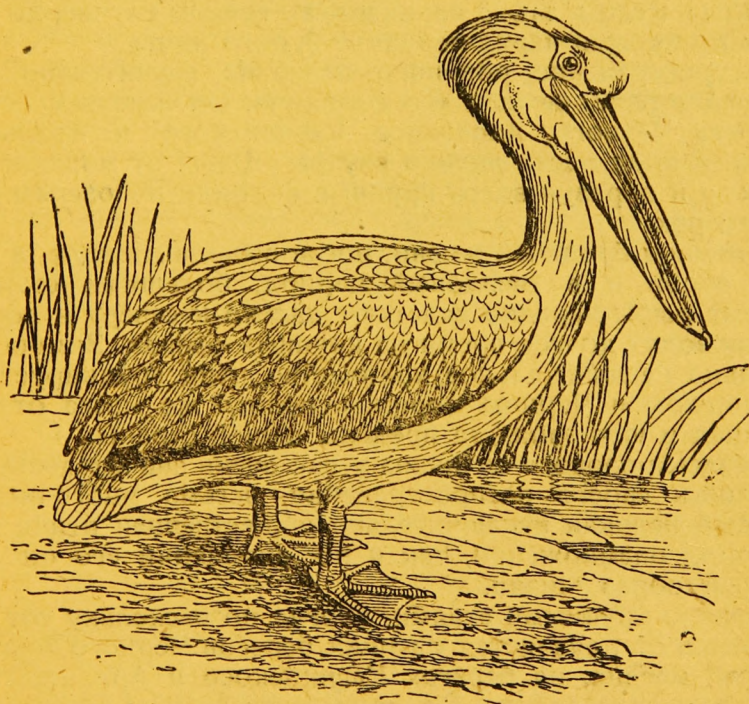


Рис. 5. Пеликан розовый

Добыча этой крупной, но не всегда осторожной птицы не столь трудна. С помощью хорошего ружья, при условии стрельбы крупной дробью (с № 1 и до картечи), охота на пеликана бывает обычно добычлива.

С добытого кудрявого пеликана используется шкурка всей нижней части тела, череве и шкурка шеи и головы.



Шкурка черева покрыта прочным упругим перьевым покровом при весьма тонкой мездре, что делает ее весьма легкой. Шкурка головы должна быть использована отдельно.

Приблизительная годовая добыча шкур этого пеликана может выразиться в 1 000 экземпляров.

**Пеликан розовый (белая или розовая баба-птица, бабура, берказань).** Розовый пеликан (рис. 5) несколько уступает по величине предыдущему виду и отличается от него, помимо окраски, отсутствием гривы и наличием на затылке пучка длинных заостренных перьев. Общая окраска старой птицы нежно-розового цвета, а на груди, как у кудрявого, резко выделяется охристо-желтое пятно.

Возрастная изменчивость этого вида выражена резко. Молодые птицы этого пеликана, во всяком случае, до года, носят птенцовый наряд серовато-бурого цвета.

Распространение розового пеликана значительно шире в нашей стране, нежели его сородича. Он населяет острова и берега Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей, заходя часто далеко внутрь страны от морского побережья и образуя здесь крупные колонии по озерам и низовьям рек.

В период бродячей жизни, после вывода птенцов, а холостые особи и в гнездовой период, большими стаями в поисках рыбы нередко залетают далеко к северу и востоку, где проводят долгое время на крупных озерах. Зимой сравнительно незначительное количество птиц группируется на Каспийском и Черном морях, основная же масса отлетает на запад и юго-запад за пределы нашей страны.

Запасы розового пеликана у нас очень значительны, и он в области своего распространения, весьма многочислен. Розовый пеликан исключительно общественная птица и как в период размножения, так и по окончании его он ведет стайный образ жизни.

Весною крупными стаями, иногда по несколько сот штук в каждой, он появляется у наших берегов Черного моря уже в марте месяце, на берегах Каспийского и Аральского морей — в начале апреля. По прилете на родину эти стаи еще долгий срок ведут бродячий образ жизни и, наконец, облюбовав удобное для гнездовия место, собираются здесь в великом множестве и приступают к постройке гнезд и откладке яиц.

В пределах Сыр-Дарьи автору неоднократно приходилось видеть крупные колонии розового пеликана, которые, благодаря огромной численности выводивших птиц, положительно переполняли занятые колонией водоемы.

Нормально период массовой откладки яиц падает у розо-



вого пеликана на первую половину мая. В начале августа молодежь поднимается на крылья и стаями, совместно со взрослыми птицами, начинает в поисках рыбы бродить по краю.

Осенний отлет на Аральском море и Сыр-Дарье падает на ноябрь месяц. В северных берегах Черного и Каспийского морей птица отлетает осенью несколько позднее.

На основании вышеуказанного, промысел розового пеликана может начинаться с августа и длиться в течение всей осени, зимы (на зимовках) и весны до начала размножения, т. е. до конца первой трети мая месяца.

Добыча розового пеликана производится ружьем с употреблением крутных номеров дробы. Вследствие крупных стай и меньшей осторожности птиц, охота на розового пеликана бывает более добычливой.

С добытого розового пеликана используется шкурка всей нижней части туловища, обладающая густым низким пуховым и упругим перьевым покровом, а также шкурка, содранная с головы, шеи и зоба.

Промысел розового пеликана может выразиться, приблизительно, в 2 000 шкурок ежегодно.

Эксплуатация пеликаньих шкурок в прежнее время была развита весьма широко, причем для экспорта, отчасти и для внутреннего рынка шли шкуры перьевые.

По данным литературы за годы 1909—1910 в Астраханской губернии ежегодная заготовка обоих видов пеликанов выражалась в 1 300—1 500 шкурок.

Расценка шкур обоих видов пеликанов была несколько ниже шкур лебедей. Империалистическая война вызвала прекращение промысла пеликаньих шкур, который вновь начал развиваться за последние годы. Весною 1928 г. союз охотников города Казалинска приступил к заготовке шкур пеликана, назначив цену в 7 руб. за шкурку, но заготовка была прекращена по неизвестным причинам и уже в следующие годы не возобновлялась.

Местные казаки Кызыл-Ордынского района, Казакстана, где автор провел несколько лет, иногда изготавливают из пеликаньих шкур теплые вещи. В настоящее время пеликаны заготавливаются ради мяса, которое не отличается хорошим качеством, сильно пахнет рыбой и становится годным к употреблению лишь после снятия шкурки и дальнейшей обработки. Это заставляет обратить особое внимание на заготовку этих видов и использование их всесторонне, — и в отношении мяса и в отношении прекрасной перьевой шкурки.

**Первичная обработка и консервировка шкур пеликанов.** Просматривая на складах московского холодильника партии присланных птичьих шкур, за последнее время мне попада-



лось значительное количество шкур пеликана — как кудрявого, так и розового. Считаю не лишним отметить, что сохранность перьевого покрова и обработка мездры пеликаньих шкур имеет значительно лучший внешний вид, нежели других шкурок меховой птицы. Это, по всей вероятности, произошло не потому, что обращались с ними при съемке более аккуратно, нежели с другими видами, а потому, что пеликаны редко имеют даже незначительный слой подкожного жира и перьевого покров шкурки не столь сильно страдает от за жирения. В остальном качество съемки и первичной обработки весьма низки.

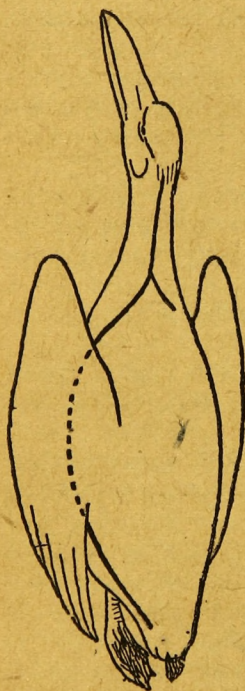


Рис. 6. Линия и пунктир намечают места разреза на убитом пеликане

Охотник, добывший пеликана, при использовании его на перьевую шкурку по мере возможности должен не загрязнять нижней части тела птицы и класть убитого пеликана на спину. Дав подсохнуть перу, на птице делается разрез следующим образом. Линия разреза идет от клюва по верхней стороне головы, задней стороне шеи до начала спины. Здесь она круто сворачивает в бок и проходит под основанием крыла к хвосту (рис. 6).

Дальнейшая съемка производится весьма просто. Путем оттягивания сдирается шкурка со всей головы, шеи, зоба и черева до линии, проходящей между брюшком и спиной. Здесь, путем того же бокового разреза, но теперь уже по мездре, отделяется от несодранной шкурки спины и вообще от всей тушки.

Таким образом в данном случае используется лишь шкурка черева, зоба, шеи и головы, все остальные части: клюв,

глоточный мешок, ноги, крылья и перьевая шкурка верхней части туловища являются отходом. С содранной шкурки удаляются прорезы мяса и жир. Последний, если он есть очищается при натирании мездры тряпкой или бумагой.

Обработанная указанным путем шкурка пеликана пластуется на доске мездрой вверх и просушивается.

При улаковке просушенных пеликаньих шкур их следует укладывать мездрой к мездре и перьевым покровом к перьевому покрову.



## БАКЛАНЫ

Бакланы легко отличаются от пеликанов сравнительно маленьким ростом (наиболее крупные их виды едва достигают размера серого гуся), сравнительно небольшим клювом с малорастяжимым глоточным мешком и общей темной окраской взрослых птиц. Остальные систематические признаки нас не могут интересовать в данный момент. Бакланы представлены в нашей фауне следующими шестью видами: баклан большой, баклан японский, баклан хохлатый, баклан морской, баклан краснолицый и баклан малый.



Рис. 7. Баклан большой

**Баклан большой** (повсеместно — баклан, караказ). Большой баклан (рис. 7) — крупная птица. Он почти не уступает по размеру серому гусю. Общая окраска взрослой птицы черная с зеленым и фиолетовым металлическим отливом. Верхняя часть туловища с буроватым оттенком, нижняя, т. е. все череве, покрыта упругим перьевым покровом, — ровно-блестяще-черного цвета. Голое кольцо вокруг глаз зелено-вато-бурое, голая кожа, книзу от глаза и на горле, желтая.



В брачном наряде голова и шея густо усеяны белыми узкими ланцетовидными перьями, иногда придающими голове сплошь белую окраску. Молодые птицы в первом пере бурые на верхней части туловища и грязно-белые на нижней.

Взрослый наряд молодь одевает лишь в январе второго года жизни.

Будучи морской птицей и отчасти птицей крупных озер и рек, изобилующих рыбой, большой баклан распространен в нашем Союзе крайне широко.

В общих чертах распространение его на гнездовии таково: на севере, начиная от западной государственной границы, он гнездится по всему побережью наших северных морей как европейской, так и азиатской части Союза. Далее, на востоке, повсюду выводит на прибрежных скалах и островах морей, с востока омывающих наш материк.

С морского побережья птицы местами довольно далеко проникают к югу внутрь материка, встречаясь по устьям рек и на крупных озерах.

На юге нашей страны он встречается по побережью Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей, рекам, впадающим в эти моря, а также по многочисленным крупным озерам, расположенным близ Каспия и Арала. В европейской части Союза его северная граница поднимается очень далеко к северу, но, чем дальше к северу, тем реже и спорадичнее становятся птицы.

Во время пролетов лишь незначительная часть птиц пролетает долинами рек внутренней части страны.

Большинство птиц, гнездящихся на севере, отлетает вдоль северных берегов, двигаясь к западу, а на Дальнем Востоке — к югу.

Птицы, выводящие на южных морях, живут отчасти оседло, отчасти с северных берегов перекочевывают в зимнее время к южным. Во множестве большой баклан зимует у нас на берегах Черного и у западных берегов Каспийского моря.

На этой огромной площади своего распространения большой баклан водится в неисчислимом количестве. В летнее время 1929 г. автору пришлось посетить одну крупную колонию этого вида в окрестностях Ленкорани. Несколько тысяч птиц разместились на высоких деревьях, заняв значительную площадь леса, который постепенно гиб от птичьего помета. Со столь же крупными гнездовыми поселениями автор сталкивался на островах Аральского моря, во многих местах по нижнему течению Сыр-Дарьи и по островам, прилегающим к Кольскому полуострову. Из литературы легко можно убедиться, что в области своего коренного распространения большой баклан до сего времени является крайне



многочисленным видом и, питаясь рыбой, приносит в общем итоге огромный вред рыбному хозяйству.

В марте месяце перезимовавшие бакланы стаями приближаются к местам своих колониальных гнездовых и долгое время держатся неподалеку от них. Птицы крайне неприхотливы в выборе места для колонии и то селятся на скалистых морских островах, то на высоких деревьях, то на низком кустарнике, то, наконец, среди камышей.

Постройка гнезда и откладка яиц на наших южных морях совпадает с серединой апреля. На побережьи Ледовитого океана редко ранее начала июня. В одних и тех же местах, даже в одной и той же колонии удается одновременно находить и только что отложенные яйца и птенцов, успевших покрыться перьями. Весь период размножения затягивается, приблизительно, до начала августа на юге и середины этого месяца в северных районах. Поднявшиеся на крылья птенцы сбиваются в огромные стаи совместно со взрослыми и, в поисках добычи, посещают регулярно изобилующие рыбой водоемы до самого момента отлета на зимовки.

С северного побережья Черного моря бакланы начинают отлетать с начала ноября; на северных берегах Каспийского моря держатся до замерзания водоемов. В пределах Туркестана движение к югу заметно уже с середины сентября.

Смена перьевого покрова у большого баклана происходит крайне медленно и постепенно, почему весь процесс затягивается на продолжительный срок. Вскоре по вылуплению молоді старые бакланы начинают линять и одевают полный наряд лишь к январю месяцу.

Правда, этот вопрос изучен мало. Наиболее полное и красивое оперение бывает на большом баклане с января месяца и до момента откладки яиц. Этот срок и следует считать наилучшим для бакланьего промысла.

Шкурки, качественно уступающие первым, можно получать за срок с начала и середины августа и по январь.

Методы добычи большого баклана сводятся к стрельбе его из огнестрельного оружия и случайной ловле рыболовными сетями. Следует отметить, что большой баклан крепкая птица и требует сильного заряда крупной дроби (от № 3 и до 0).

Шкурка большого баклана поистине прекрасна. Наибольшую ценность имеет шкурка взрослого большого баклана, содранная с черева. Она замечательно красива и прочна. Густой пуховой покров, упругое и густое перо, черная окраска с металлическим блеском делают ее вполне пригодной для изделия красивых и прочных меховых вещей. Из остальных частей можно использовать шкурку шеи, головы и надхво-



стью, которые годны для изделий мелких меховых вещей. Верхняя часть туловища является, вследствие сравнительно рыхлого оперения, отходом. К сожалению, в период практической обработки я не имел в руках шкурок большого баклана. Насколько годны для использования шкурки с молодых птиц, не достигших половой зрелости, мне в данный момент неизвестно.

Быть может, шкурки молодых птиц, а частично и взрослых могут идти в виде пухового брюшка с выщипанным пером.

Ежегодная заготовка баклана большого ориентировочно должна выразиться в 200 000 шкурок.

**Баклан японский.** Японский баклан общим тоном окраски сходен с предыдущим видом, отличаясь от него некоторыми особенностями металлического отлива, меньшей величиной и другими систематическими признаками. Преобладающая окраска его черно-оливково-зеленая с темным зеленовато-синим отливом на голове и шее. В брачном наряде белые перья на голове и шее тоньше, длиннее и сидят гораздо реже, нежели у обыкновенного баклана. Во всякое время года и во всяком возрасте легко отличается от баклана большого меньшим развитием голой кожи у основания нижней челюсти. Молодь очень похожа по окраске на молодь баклана большого.

Распространение японского баклана в нашей стране ограничено. Встречается он у нас только по побережью Южно-Уссурийского края. На этой небольшой площади он массами гнездится на острове Аскольде, Фурунгельме и на ряде других мелких островов, прилегающих к нашему матерiku.

Биология этого вида изучена крайне слабо, но, судя по всему, она мало отличается от таковой для его крупного сородича.

Японский баклан — типичный обитатель моря. В области своего распространения он живет оседло, и лишь в период бродячей жизни предпринимает более или менее далекие перелеты в поисках богатой добычи. Период размножения, очевидно, длится с начала мая по август месяц, но точные данные по этому вопросу отсутствуют. В связи с этим, сроки добычи могут захватывать период с августа и по май месяц.

Добыча японского баклана может производиться теми же методами, как и баклана большого.

С добытых взрослых птиц используется перьевая шкурка черева и шкурка с головы и шеи, которая качественно не уступает шкурке предыдущего вида.

С молодых птиц используется пуховая шкурка черева с выщипанным пером.



Полагаю, что ежегодная заготовка может выразиться в 5 000 шкурок.

**Баклан хохлатый.** Хохлатый баклан несколько меньше обоих предыдущих видов. Преобладающая окраска в небрачный период черная с металлическим зеленым блеском.

Голая кожа вокруг глаз черная, на горле, при основании клюва, желтая с темными пятнами. В конце зимы на передней части головы развивается хохол из закрученных вперед перьев, который вновь исчезает при начале гнездовья.

Молодые птицы хохлатого баклана очень похожи по окраске на молодых баклана большого.

В нашем Союзе нормальное распространение хохлатого баклана на гнездовии ограничивается лишь скалистыми берегами и прилегающими островами Крыма. Здесь он живет оседло, предпринимая в зимнее время кочевки вдоль всего Крымского побережья в поисках добычи. Местами он нередок, не уступает в количестве баклану большому, часто образует большие гнездовые поселения, а в зимнее время и осенью его удаётся встречать многочисленными стаями.

Литературные данные показывают также, что он гнездится по берегу Кольского полуострова, до океанической части Кольского залива включительно, и по островам, лежащим у этого берега.

В июне 1932 г. одну гнездящуюся пару я нашел среди Леонтьевского базара острова Харлова. Это указывает, что хохлатый баклан гнездится также и на Мурмане, хотя бы и в крайне ограниченном количестве.

По образу жизни очень напоминает баклана большого. Будучи оседлой птицей Черноморского побережья, он приступает здесь к размножению рано. Уже в начале апреля самки сидят на яйцах, а молодежь поднимается на крылья в июле. С этого момента птицы стаями кочуют в течение оставшейся части лета, осени и зимы в поисках рыбы. На побережье Кольского полуострова, повидимому, приступает к размножению поздно. Это я заключаю из того, что в гнезде, найденном мною 10 июня 1932 г., я обнаружил 2 свежеснесенных яйца.

Промысел хохлатого баклана в Крыму лучше начинать с начала августа, приурочивая его к открытию охоты, и с этого момента в течение всей осени, зимы и весны до середины марта. Стрельбу хохлатого баклана, как и его сородичей, необходимо производить крупными номерами дробы.

С добытой взрослой птицы используется перьевая шкурка черева и шкурка шеи и головы. С молодых птиц используется пуховая шкурка черева с выщипанным пером.



Насколько велики возможности заготовки, конкретно сказать не решаюсь, но полагаю, что они могут выразиться в 2 000 шкурок ежегодно.

**Баклан морской (морской уриль, малый уриль, агайон).** В размере уступает большому баклану. В брачном наряде голова украшена двумя хохлами, которые исчезают в небрачное время. Оперение блестяще-черное с резко выраженным металлическим отливом разных цветов на различных частях перьевого покрова. Оперение головы, нижней части шеи, зоба и всего черева черное с зеленым отливом и сине-фиолетовым на шее (от головы до ее нижней части). Редкие белые продолговатые перья расположены на шее. Голая кожа лица серовато-бурая с многочисленными буровато-красными бородавками.

Общая окраска молодых птиц темносеро-дымчатого цвета, грудь и брюхо матово-черные.

Распространен этот баклан по побережью северо-восточной Сибири, на земле Врангеля, по берегам Северного океана от 69° с. ш. до 67 с. ш. и отсюда по восточному побережью земли Чухчей до 64½° с. ш.

К югу отсюда обыкновенен по берегам Камчатки, Командорских островов, в Охотском море, по островам Алеутским, Курильским и, быть может, на Сахалине.

На этой площади своего распространения морской баклан частично живет оседло, частично же откочевывает зимою к берегам Японии и Китая.

По данным ряда авторов, на своей родине морской баклан водится местами в огромном количестве, образуя на Скалистых островах крупные гнездовые поселения, а кочуя по окончанию размножения в поисках пищи, собирается большими стадами.

В общих чертах по своим повадкам и образу жизни морской баклан мало отличается от своих сородичей.

Этот типичный морской обитатель приближается к гнездовым скалам уже в конце апреля и вскоре приступает к откладке яиц и их насиживанию. Однако в одной и той же гнездовой колонии у различных гнездящихся пар сроки размножения весьма сильно колеблются. Вследствие этого период поднятия всей молодежи на крылья происходит не ранее августа месяца.

После поднятия молодежи на крылья, взрослые и молодые птицы сбиваются в стаи и бродят в поисках обильной добычи. Частичная откочевка птиц происходит к югу в октябре.

Исходя из биологических особенностей этого вида, промысел его может начинаться с половины августа и длиться



до середины апреля. Стрельба морского баклана теми же номерами дрови, что и для предыдущих видов этой группы.

С добытых взрослых птиц используется перьевая шкурка черева, которая отличается высоким качеством благодаря густому пуху и плотному блестящему оперению.

Так же некоторую ценность представляет шкурка, содранная с головы и шеи.

Молодые птицы, в связи с их дымчато-черной окраской черева, могут быть использованы отчасти на перьевую шкурку, отчасти на пуховую с выщипанным пером.

Ориентируясь на данных литературы, мы видим, что запасы морского баклана у нас весьма значительны и ежегодная заготовка его может выразиться в 8—10 000 шкурок.

**Баклан краснолицый (большой уриль, чилкуль, урилькын).** Краснолицый баклан несколько крупнее предыдущего вида. Общим тоном окраски сходен с бакланом морским. Голова птицы темнозеленовато-синяя, отливающая к шее синестальным и фиолетовым блеском, нижняя часть шеи и вся нижняя сторона туловища темнобронзово-зеленая с оливковым отливом. В брачном наряде на шее развиты редкие белые перья и два хохла на голове. Последние, быть может, сохраняются в течение всего года.

От других представителей этой группы легко отличим голыми лицевыми частями, которые яркооранжево-красного цвета, основание верхней и нижней челюсти и голая кожа горла синего цвета. Молодые птицы по окраске очень похожи на молодых птиц баклана морского.

Распространен этот вид по берегам Камчатки, на Командорских островах, где очень редок, на Беринговом острове и более многочисленен на Медном, на Прибыловых, Курильских и Алеутских группах.

Биология краснолицего баклана изучена крайне слабо. Известно лишь, что этот вид является наиболее рано гнездящейся птицей.

Постройка гнезда и откладка яиц совпадают с началом апреля. В остальных чертах биологии, надо думать, схож с другими крупными видами бакланов.

Сроки добычи баклана краснолицего осенью могут начинаться с августа месяца и длиться до начала гнездовия, т. е. до конца марта. Добыча теми же способами, как и предыдущих видов. С краснолицего баклана взрослого и молодого используются те же части, что со взрослого и молодого баклана морского.

О численных возможностях заготовки шкурок баклана краснолицего сказать что-либо определенное весьма трудно.



**Баклан малый (карабатах, кара-бузау).** Малый баклан легко отличается от всех прочих видов бакланов своим маленьким ростом. Он почти вдвое меньше баклана большого. Общий тон окраски взрослой птицы в брачном наряде буровато-черный. Голова и шея чернобурая с тонкими белыми пестринками, червево, грудь и зоб черные с сине-зеленым отливом, середина груди и брюха темнобурая. Самка отличается меньшим ростом и менее яркими тонами оперения. После брачного периода общие тона окраски тусклее, белые пестрины отсутствуют. Молодые птицы отличаются преобладанием бурой окраски и грязно-белой окраски брюха.

Основной областью распространения этого вида нужно считать южную половину Каспийского моря и Аральского с нижним и отчасти средним течением Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи.

В 1929 г., в разгар гнездового периода, я встретил мало-го баклана в великом множестве на юго-западном побережье Каспийского моря в районах, прилегающих к Ленкорани. Здесь, совместно с различными видами цапель, он образует крупные гнездовые поселения, устраиваясь на высоких деревьях затопленного леса.

В этом районе малый баклан живет отчасти оседло, отчасти с замерзанием стоячих вод отлетает к югу.

Зимой 1925 г. я его часто встречал то отдельными особями, то стаями, державшимися по речкам, их устьям и на морском берегу. Для Каспийского моря мы также имеем сведения о малом баклане для разливов Куры, дельты Волги и устья Урала.

Для Аральского моря этот вид должен считаться весьма обыкновенным. Он до сего времени в подходящих местах образует большие колонии и держится здесь до замерзания вод. Однако особенно многочисленный малый баклан наблюдался мною по нижнему течению Сыр-Дарьи, где его неисчислимы гнездовые поселения мне удалось встречать в течение ряда лет.

Осюда, с наступлением холодов, малый баклан откочевывает к югу, и в большом количестве до декабря встречается по разливам Сыр-Дарьи между Ташкентом и Самаркандом, а позднее проникает в Фергану и в Туркмению.

По образу жизни и повадкам малый баклан резко отличается от всех других близких видов. Уже с начала февраля с места зимовок малый баклан начинает подвигаться к северу, а в марте я нередко наблюдал стайки птиц в Сыр-Дарьинской области.

Следует отметить, что в эту пору водоемы еще скованы ледяным покровом и лишь местами образовались полыньи.



Несмотря на столь раннее появление на местах вывода, этот вид приступает к размножению поздно, значительно позднее своих крупных сородичей.

В пределах Сыр-Дарьинской области начало гнездовия совпадает с серединой мая, полные же кладки мне приходилось находить лишь в последней трети этого месяца. С этого момента гнездовой период сильно затягивается и слабонасиженные яйца удается находить до половины следующего месяца.

В районе Ленкорани, где климат не столь континентален и где птицы живут оседло, малые бакланы приступают к размножению с начала мая.

К первому августа вся молодежь поднимается на крылья, и, в поисках мелкой рыбешки, бродит по озерам до их замерзания.

Линька малого баклана почти не изучена. Начало линьки происходит в ноябре и декабре, полный брачный наряд, по всей вероятности, одевается птицей в конце января.

Характерные черты биологии позволяют наметить периоды промысла этого вида. Началом промысла может быть 1 августа повсеместно. С этого момента заготовка может продолжаться в течение всей осени, зимы и весны, до момента размножения, в пределах Закавказья до первых чисел, а в пределах Туркестана до середины мая.

Добыча этого вида может производиться ружьем при употреблении дроби № 6 (не крупнее) и с помощью рыболовной сети, в которую часто попадают малые бакланы, гоняясь за рыбой.

С добытой птицы этого вида используется в брачном наряде перьевая шкурка черева и шкурка с шеи и головы.

Качество перьевой шкурки, несомненно, уступает перьевым крупных бакланов, так как не обладает столь красивым оперением с металлическим отливом.

Быть может, этот вид правильнее использовать для пуховой шкурки черева с выщипанным пером.

Запасы малого баклана довольно значительны и промысел может выразиться в 10 000 шкурок ежегодно.

Эксплоатация бакланов ради шкурок производилась еще в довоенное время в ряде южных районов, например, на Аральском и Каспийском морях. В период войны промысел этот совершенно заглох и вновь возник местами лишь за последние годы.

В зиму 1929/30 г. неизвестная нам организация взялась за заготовку шкурок большого баклана в районе Закавказья (Кзыл-Агачский заповедник), причем каждая шкурка расценивалась по 75 копеек.



К сожалению, мы не имеем в настоящий момент достоверных данных о результатах этой заготовки, которая, быть может, была лишь начата и не доведена до конца. Так или иначе, эта заготовка побудила местное население обратить внимание на промысел птиц ради меховой шкурки, и уже сейчас рыбаки западного побережья Каспия используют бакланьи шкурки, изготавливая из них теплые и непромокаемые вещи (шапки-ушанки, воротники).

В 1931 г. небольшая заготовка начала развиваться в Туркестане, которая, однако, вскоре же прекратилась вследствие крайне низкой оплаты за бакланью шкурку (кажется, 7 коп. за шкурку).

Возможности же использования бакланов у нас велики, и шкурки этих, несомненно, ценных промысловых видов должны найти себе прочное применение, тем более, что жители островов Дальнего Востока с давних пор бьют бакланов ради мяса.

За последнее время использование этих видов на мясо начинает развиваться более широко и на наших южных морях. Следует отметить, что качество баклана, как мясной птицы, низкосортно и пригодно к употреблению при условии сдирания шкурки и консервировке. Просматривая шкурки других видов на складах холодильника, я ни разу не сталкивался со шкурками большого баклана.

**Первичная обработка и консервировка шкур баклана.** Вследствие темного оперения используемых с бакланов частей шкурки, она не столь сильно подвергается загрязнению, и во время заготовки их первичная обработка значительно проще, нежели других видов меховой птицы.

От охотника требуется лишь, чтобы он не мял перьевого покрова на череве птицы. Для использования баклана на перьевую

шкурку, сьемка шкурки производится крайне просто. Делается лишь один продольный разрез от клюва до хвоста птицы, проходящий по верхней стороне головы, задней части шеи и средней линии спины (рис. 8). Путем оттягивания шкурка отделяется от тушки, удаляются крылья и ноги, и затем снятая шкурка обезжиривается со стороны мездры с помощью натирания песком, тряпкой или бумагой. Правка шкурки производится путем пластования на доске, мездрой наружу. Для использования баклана на пуховую



Рис. 8. Черная линия намечает место разреза на убитом баклане



шкурку, с убитой птицы выщипывается все перо, а оставляется только пуховой покров. Выщипывать перо нужно только с черева, оставляя его на боках и спине, после чего шкурка снимается и пластуется.

В данном случае, помимо крыльев и ног, отходом служит и шкурка головы и верхней части шеи.

Упаковка просушенных бакланьих шкур производится так же, как и других видов, т. е. мездра к мездре, а перьевой покров или пуховой к пуховому и перьевому покрову.

## ЧИСТИКОВЫЕ ПТИЦЫ

Эта группа объединяет многочисленных представителей настоящих морских птиц со слабо развитыми крыльями, но отлично плавающих и ныряющих. На суше птицы, благодаря



Рис. 9. Тупик атлантический

расположению ног, далеко отодвинутых к задней части туловища, двигаются сравнительно плохо и, сидя, принимают вертикальное положение. Задний палец отсутствует, остальные соединены плавательной перепонкой, форма клюва, как и размер птиц, чрезвычайно разнообразен.



Наиболее крупные представители этого семейства величиной с кряковую утку, наиболее мелкие не крупнее скворца.

Все чистики проявляют исключительную общественность в период размножения и в гнездовое время собираются в неисчислимом количестве. Яйца откладываются то в норах, то в расщелинах скал, то, наконец, кладутся на выступах совершенно голых утесов.

Для меховых целей нас может интересовать лишь часть представителей семейства, к описанию которых мы и переходим.

**Тупики или топорики** могут быть охарактеризованы огромными, по сравнению с величиной птицы (рис. 9), размерами ярко окрашенного клюва. Последний сильно сжат с боков и несет поперечные борозды. По обе стороны головы, в углах рта имеются кожистые розетки.

**Атлантический тупик (турпанчик на европейском севере).** Атлантический тупик величиной с чирка-трескунка, но несколько шире его. Верхняя сторона головы серовато-бурая, вся остальная часть туловища блестяще-черная.

Нижняя часть туловища чисто белая и обладает густым пухом и плотным оперением. Черное кольцо охватывает шею. Горло и лицевые части головы серые. После осенней линьки у птицы спадают ярко окрашенная покрывка клюва и придатки над и под глазами.

Атлантический тупик распространен у нас на берегах и островах Ледовитого океана европейской и азиатской частей Союза.

Численность его местами огромна, и он десятками тысяч особей населяет скалы базаров.

Этот тупик настоящая океанская птица. Большую часть своей жизни он проводит в открытом море, отдыхая на волнах и добывая себе пищу в воде. В период размножения он стаями приближается к островам и скалистым берегам и приступает к рытью гнездовых нор.

Будучи общественной птицей вообще, в период размножения тупик собирается в неисчислимом количестве и их норами оказывается изрыт весь торф верхней части птичьих гор. Уже в апреле тупики на нашем Мурманском побережье приближаются к местам вывода и, как только торфяной слой освобождается от снега, приступают к рытью новых и поправке старых гнездовых нор. В самом начале июня, а в ранние весны и в последних числах мая птицы производят откладывание единственного яйца и приступают к насиживанию.



К началу августа птенцы поднимаются на крылья, сбиваются в стаи и в скором времени откочевывают в открытое море.

Промысел тупиков может производиться, начиная с августа, в течение всей осени, зимы и весны до первого июня. Добыча атлантического тупика может производиться с помощью ружья при употреблении дроби № 6 и с помощью рыболовной сети, в тот момент, когда птицы заняты рытьем нор, но еще не успели отложить яйца.

Рыбаки Мурманского побережья постоянно ловят тупиков сетью, расставляя ее на ровных участках торфа, изрытого норами птиц, и выгоняя последних наружу ударами палки по поверхности земли.

Несмотря на отрицательные стороны этого лова, его употреблять все-таки можно, так как основная масса нор располагается на местах, где ловля сетью крайне затруднительна или невозможна. Вследствие этого нечего бояться уничтожения целых колоний ценных птиц.

С добытого атлантического тупика используется шкурка, создранная с черева, и шкурка, снятая с головы и шеи.

Перьевая шкурка черева покрыта плотным белым пером, могущим быть использованным на изделия воротников, шкурка же с головы и шеи имеет крайне мелкое и нежное оперение и может быть употреблена на пошивку мелких изящных вещей.

Общие запасы птиц у нас настолько велики, что промысел может выразиться в 30—40 000 шкурок ежегодно.

**Рогатый тупик (ипатка).** Рогатый тупик, или ипатка, как его называют на его родине, отличается крупным ростом, большим развитием роговых выростов над глазами и черным цветом горла, доходящим до клюва.

В остальном по оперению он мало отличим от атлантического тупика, имеет темное оперение верхней части туловища и чисто белое оперение черева.

Распространен этот тупик на гнездовии по берегам земли Врангеля и Чукотского полуострова, на Командорских островах и южных берегах Охотского моря. Здесь он местами встречается в весьма значительном количестве, заселяя острова и прибрежные скалы. По своим повадкам и образу жизни этот тупик мало отличается от атлантического вида.

Как и предыдущий, большую часть своей жизни он проводит в открытом море, приближаясь к островам лишь к периоду размножения.

Сроки откладки яиц, примерно, те же, что и у тупика атлантического.



В связи с этим и периоды эксплуатации совпадают с таковыми для атлантического вида.

Добыча может производиться с помощью ружья, употребляя также дробь № 6, и с помощью сети. Помимо этих способов, на Командорских островах жители во множестве вылавливают птиц в норах с фонарем в ночное время.

С добытого рогатого тупика используется шкурка, содранная с брюшка. Она обладает качеством более высоким, нежели шкурка атлантического тупика, — чисто белого цвета, с густым пуховым и перьевым покровом. Годна к употреблению также шкурка с головы и шеи.

Ежегодный промысел шкурок рогатого тупика ориентировочно может выразиться в 20—25 000 штук.

**Хохлатый топорик.** Хохлатый топорик легко отличим от обоих предыдущих видов своей окраской и крупным размером. Верхняя часть туловища черного цвета, нижняя часть, т. е. череву, ровно-сероватая. Верхняя часть головы черная, бока головы белые. От глаза идут два хохла из длинных свешивающихся перьев желтого цвета. Очень крупного размера клюв, спереди красный, сзади желтый.

Распространен этот вид на Чукотском полуострове, Камчатке, Командорских островах, на южных берегах Охотского моря, по островам Японского моря и в Татарском проливе. Здесь он отчасти живет оседло, предпринимая лишь незначительные кочевки, отчасти в холодное время года откочевывает к югу.

Численность птиц в некоторых районах побережья огромна, и топорик густо заселяет колониями острова и береговые скалы.

Как и вышеперечисленные виды этой группы, хохлатый топорик является типичным обитателем моря и приближается к суше лишь в период размножения.

Другими чертами образа жизни этот вид мало отличается от прочих. Так же, как и другие, для гнездовья избирает острова, покрытые торфом, где он или выкапывает сам норы, или пользуется для гнезда естественным углублением среди обломков скал и камней.

Периоды размножения, по всей вероятности, совпадают с таковыми для других видов, так что сроки эксплуатации его ради шкурок должны совпадать с теми, которые были намечены для атлантического и рогатого тупиков.

Методы добычи те же самые. С добытой птицы используется шкурка черева и шкурка, содранная с головы и шеи. Заготовка этого вида может выразиться в 20—25 000 шкурок ежегодно.



Добыча тупиков и топориков производится и по сей час на местах их обитания туземным населением. Птиц добывают отчасти ради мяса, которое, кстати сказать, не отличается высоким качеством, отчасти ради шкурок, идущих на изготовление кустарных теплых вещей.

У нас имеются сведения, что на островах Охотского моря топорковый промысел ведется регулярно.

Жители Алеутских островов с давних пор добывают «топориков» как ради мяса, так и ради шкурок, из которых изготавливают теплые, легкие и совершенно непромокаемые кухлянки.

Однако этот промысел как в прежнее время, так и по настоящий момент имел лишь местный характер. Шкурки этих, несомненно, ценных видов не обнаружены мною на складах Московского холодильника и никаких сведений об их приеме государственными организациями я не имею.

**Первичная обработка и консервировка шкурок тупиков и топориков.** Птицы этой группы предрасположены к сильному ожирению. В весеннее время, незадолго до начала размножения, они еще не столь жирны, но в зимнюю пору, в период кочевок приобретают значительный запас подкожного жира, и их первичная обработка требует большой аккуратности. Важно, чтобы не загрязнить выступающим жиром пухового покрова черева, особенно у видов, обладающих белым брюшком.

Загрязненная жиром перьевая шкурка таких настоящих морских птиц, как топорики, часто приводит ее в совершенно негодное состояние, заживевшая шкурка приобретает ржавый цвет, освободиться от которого оказывается далеко не просто.

Вследствие этого разрез при сдирании и дальнейшую обработку приходится производить с таким расчетом, чтобы по возможности предохранить шкурку от жирового загрязнения.

Добытый топорик кладется брюшком вверх. Когда перо птицы подсохнет, ее переворачивают вверх спиной и делают продольный разрез, проходящий по верхней части головы (от клюва), задней поверхности шеи и далее по средней линии спины, начиная в области прикрепления крыльев и кончая у хвоста.

Оттягивая кожу и подрезая ее, где нужно, ножом, снимают сначала шкурку с головы и шеи, затем уже шкурку с туловища.

Крылья и ноги отрезаются, несколько отступая от туловища. Содранная таким образом шкурка тщательно обезжиривается, натирается мезды сухим песком, тряпкой или



бумагой и правится. Правка производится следующим образом: внутрь шкурки туловища вставляются несколько поперечных распорок, а шкурка головы и шеи, не отделенная от шкурки туловища, пластуется при помощи гвоздиков на доске мездрой наружу и подвешивается для просушки головой вверх, как это делается при правке шкурок гагар.

Просушенные таким образом шкурки птиц упаковываются мездой к мездре, перьевой покров к перьевому покрову.

## ГАГАРКИ

Род гагарок (рис. 10) с единственным представителем в современной фауне, так как другой вид — бескрылая гагарка — был окончательно уничтожен в 1848 г., легко отличается от топориков и ряда других видов чистиковых птиц строением клюва и хвоста.

Клюв толст и массивен, длиннее, чем у топориков, и короче, нежели у кайр, сильно сжат с боков и окрашен в черный цвет. Поперек клюва, посередине, идет, резко выделяясь, белая дугообразная полоса. Верхняя половина клюва на конце загнута вниз крючком. Хвост острый, уступчатый. В брачном наряде окраска всей верхней части туловища и головы черного цвета с зеленым отливом.

Вся нижняя сторона туловища, т. е. черевцо, чисто белое. В зимнем наряде по бокам затылка появляются белые пестрины, зеленый отлив исчезает, бока головы и передняя сторона шеи становятся белыми.

Распространена гагарка на гнездовии по берегам Кольского полуострова и по побережью Белого моря к востоку до Онежской губы включительно.

В районе своего коренного распространения гагарка весьма многочисленна, местами встречается в огромном количестве, многими сотнями пар заселяя птичьи базары.

По образу жизни и по повадкам гагарка принадлежит к типичным морским обитателям.

Она прекрасно плавает, прекрасно ныряет, в полете не уступает другим чистиковым птицам, но на земле чувствует себя неуверенно. Большую часть своей жизни она проводит в открытом море, предпринимая в поисках пищи далекие кочевки, к весне же возвращается к местам вывода на скалистые берега и острова.

На побережье Кольского полуострова весной птицы приближаются к гнездовым скалам уже в начале апреля, а иногда и в конце марта, однако к размножению приступают значительно позже. Нормально откладка единственного яйца



производится в самом начале июня. Яйцо откладывается в расщелинах и среди обломков скал и камней.

Срок насиживания и подрастания птенца длится весь июнь и июль месяц. В начале августа молодежь поднимается на крылья и совместно со стариками откочевывает от гнездовых скал в открытое море.



Рис. 10. Гагарка.

Основываясь на биологических чертах, промысел этого вида может начинаться с первых чисел августа и длиться всю осень, зиму и весну вплоть до 1 июня. Но основным временем промысла безусловно должна являться весна — апрель и май. Шкурки наилучшего качества могут быть получены с марта по июнь, когда птицы одеты в брачный наряд.

Добывать гагарку очень легко. При стрельбе из ружья она ложится на месте от маленького заряда дроби № 6. Помимо этого, на всех птичьих базарах до откладки яиц ее



можно ловить руками, исследуя прибрежные трещины и старые норы, выкопанные в торфе атлантическими тупиками.

С добытой гагарки используется белая шкурка черева и шкурка с головы и шеи. Перьевого покров брюшка плотен и густ. На голове и шее перо мелко и нежно.

Ежегодная заготовка гагарки ориентировочно может выразиться в 10—15 000 шкурок.

Жители Кольского полуострова постоянно посещают базары, где массами гнездятся гагарки с целью сбора яиц и добычи птиц ради мяса и пуха, шкурка же не используется вовсе. Следует отметить, что мясо птицы весьма низкосортно, имеет характерный запах рыбьего жира и годно к употреблению лишь при удалении шкурки и подкожного жира. Шкурка птицы, наоборот, при аккуратной заготовке может быть использована для пошивки прочных и красивых вещей. До сего времени шкурки гагарок на склады заготовительных организаций не поступали.

**Первичная обработка и консервировка шкурок гагарки.** Как и тупики и топорики, гагарка во время зимних кочевок сильно жиреет и отчасти теряет жир лишь к периоду размножения. Это заставляет при заготовке гагарок принимать все меры предосторожности от загрязнения жиром перьевого покрова шкурки. Поэтому при съемке шкурки, ее правке и обезжиривании следует руководствоваться теми же правилами, которые указаны для топориков и тупиков.

## КАЙРЫ

Кайры легко отличаются от гагарки и топориков ниже следующими признаками. Размер птиц крупнее предыдущих (с утку-крякву), клюв более тонкий и длинный, верхняя половина его слабо выпукла, кожистые розетки в углах рта отсутствуют, носовые ямки густо оперены, хвост округлый с вершинами рулевых, не заострившимися.

В нашей фауне кайры представлены двумя легко отличимыми видами—кайрой полярной и кайрой атлантической. Последняя имеет резко выраженное личное видоизменение, именуемое кайрой кольчатой.

**Кайра полярная** (гагарка, арра). Полярная кайра (рис. 11) величиной с кряковую утку. В весеннем наряде вся верхняя часть туловища чернобурая, голова и шея темнокаштанового цвета. Нижняя часть туловища, т. е. черве, чисто белое с буровато-дымчатыми пестринками на боках и нижних кроющих крыла. После осенней линьки передняя сторона шеи и бока головы становятся белыми. В течение круглого года верхняя челюсть с боков розового цвета.



Полярная кайра гнездится на Мурманском берегу, на Новой Земле, Таймырском полуострове, Ново-Сибирских островах и всему северному побережью Восточной Сибири, на Камчатке, на Командорских островах, на Сахалине и по берегам Японского моря.

Запасы кайры в нашем Союзе огромны. Для общей характеристики запасов кайр в нашем Союзе я привожу некоторые данные из работы Л. А. Портенко<sup>1</sup>, касающейся производительных сил орнитофауны Новой Земли. По данным этого автора, на западном берегу Новой Земли насчитывается по меньшей мере 36 базаров кайр, причем число гнездящихся особей на некоторых из них достигает огромной цифры — до 600 000 штук.

Общее же количество кайр на Новой Земле исчисляется автором, приблизительно, в 4 миллиона особей. На Мурманском побережьи, которое мне удалось посетить летом 1932 года, сравнительно небольшие базары кайр сохранились лишь на Семи Островах, в остальных же местах кайра сильно сократилась численно.

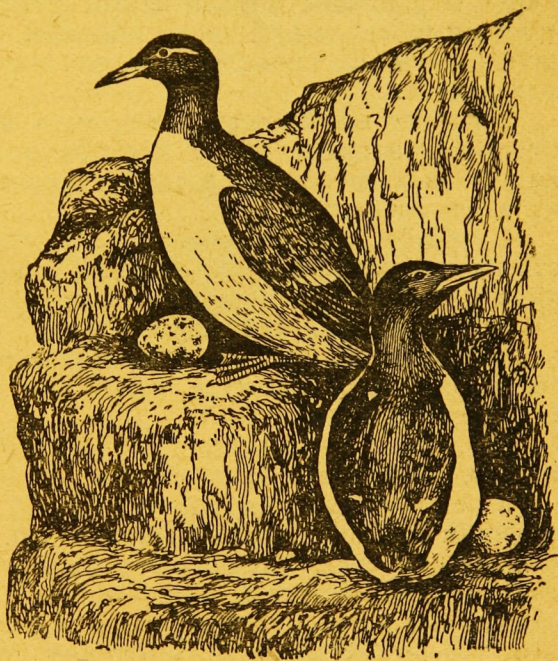


Рис. 11. Кайры

Последнее, несомненно, связано с постоянным посещением местным населением птичьих базаров с целью массового сбора яиц и добычи птиц на мясо и пух.

Здесь базары кайр требуют охраны человека. Однако в ряде пунктов северной и северо-восточной Сибири кайры водятся и до сего времени в великом множестве, представляя мощные запасы мехового сырья.

<sup>1</sup> Портенко А. А. Производительные силы орнитофауны Новой Земли. Издательство Академии наук. Ленинград, 1931 г.



В отношении биологии кайра является морской птицей, посещающей сушу лишь в период размножения.

Будучи крайне общественной, она, гнездясь, всегда образует базары, а по окончании этого периода стайками кочует вдоль морского побережья и в открытых водах океана. Для гнездовия кайры выбирают труднодоступные острова и берега моря и здесь на карнизах скал откладывают свои яйца прямо на голый камень.

Период размножения этих птиц проходит крайне неравномерно и захватывает все лето. Уже в последних числах марта и в начале апреля кайры стайками приближаются к гнездовым скалам и, часто посещая их, облюбовывая гнездовые карнизы, скопляются здесь все в большем и большем количестве.

В начале мая птицы уже прочно сидят на карнизах скал, отстаивая занятые места для размножения, хотя откладка яиц происходит лишь в самом конце этого месяца и в начале следующего.

С начала июня в течение всего лета до половины августа на птичьих базарах, занятых кайрами, можно находить яйца в различной степени насиженности.

Столь поздно отложенные яйца, несомненно, гибнут, и вся выжившаяся молодежь поднимается на крылья в начале сентября и отправляется совместно со стариками в свои зимние странствования.

Основываясь на биологических особенностях кайр, можно наметить сроки эксплуатации ее ради первой шкурки.

Уже закончивших размножение, кочующих вдали от птичьих гор кайр можно заготавливать уже с начала августа, а с первых чисел следующего месяца кайры могут заготавливаться повсеместно. С этого момента промысел может продолжаться в течение всей зимы и весны до начала гнездовия. По моему мнению, заготовка может продолжаться во всяком случае до конца мая.

Весенняя (май месяц) заготовка должна дать массовую добычу птиц.

В весеннюю пору шкурки кайр наиболее полноценны. Уже с момента массовой откладки яиц, т. е. с июня, у кайры развивается наседочное пятно; на нижней части шкурки образуется плешина, и шкурка вследствие этого теряет свою первоначальную стоимость.

Помимо этого, в период размножения оперение кайр приобретает зеленоватый цвет благодаря нечистотам и помету скапливающемуся на базарах.

Исключая вторую половину апреля и весь май, добычу кайр приходится производить ружьем. Следует отметить,



что птица, благодаря исключительно густому и плотному оперению, крайне крепка на рану и требует сильного заряда и крупной дробы, во всяком случае от 3 до 1 номера.

В апреле и мае кайр легко добывать на базарах с помощью веревочной, волосяной или проволочной петли, привязанной к удочке. Охотник, снабженный этим примитивным орудием лова, может без особенного труда поймать большое количество птиц. Не делая резких движений и осторожно подводя удочку и одевая петлю на шею птицы, он быстро тянет ее к себе, вспугивая лишь тех птиц, которые сидят в непосредственной близости от пойманных. Едва ли этот способ не является наиболее безвредным, так как при стрельбе птиц вследствие исключительной крепости пера большой процент подранков не попадает в руки охотника. С добытых кайр используется белая шкурка черева и шкурка, содранная с головы и шеи.

Годовая добыча полярной кайры в виде шкурок может исчисляться ориентировочно в 75—80 000 штук.

**Кайра атлантическая (гагарка, арра).** Атлантическая кайра величиной и окраской оперения не отличима от полярной кайры, но легко отличается от последней формой и окраской клюва.

Клюв ее более тонкий и длинный, темного цвета и лишен на верхней челюсти роговой окраски. Как личное видоизменение атлантической кайры следует отметить кайру кольчатую, которая обладает белым кольцом вокруг глаза и белой полоской позади него.

Распространение атлантической кайры охватывает побережье Ледовитого и Тихого океанов, но массовое скопление ее наблюдается на Мурманском побережье, Командорских островах и Сахалине.

Зимует в море близ Командорских островов и залетает до берегов Японского моря.

Кайры этого вида, выводящиеся на Мурманском берегу, на зиму главной своей массой откочевывают на запад, отчасти же остаются зимовать в водах вблизи места гнездовий. В ряде районов гнездовия атлантическая кайра не уступает численно кайре полярной, но общая численность птиц в Советском союзе, несомненно, меньше, нежели, предыдущего вида.

В отношении периодов откладки яиц, поднятия молоди на крылья и других биологических явлений, атлантическая кайра почти не отличима от предыдущего вида, в связи с чем периоды и методы добычи атлантической кайры не отличаются от таковых для кайры полярной. С добытой ат-



лантической кайры используются те же части, что и у полярной, т. е. шкурка белого черева и шкурка с головы и шеи.

Ежегодная добыча шкурок атлантической кайры может выразиться в 50 000.

Сведения относительно промысла кайр с целью добычи шкурок в довоенное время крайне скудны и отрывочны. Как прежде, так и в настоящий момент эксплуатация этих видов сводится к собиранию яиц и добыче взрослой птицы ради пера и мяса, которое отличается весьма низким вкусовым качеством и служит в большинстве случаев для кормления собак северных народов. Лишь местами шкурки кайр используются для выделки ковриков и других вещей домашнего обихода.

Однако перьевой покров кайр отличается замечательной густотой и плотностью, перо же, покрывающее голову и шею, низко, мягко и напоминает перо головы и шеи гагар. Ясно, что при таких качествах шкурки кайры совершенно нерационально использовать ее только на мясо и перо и не использовать на шкуру.

**Первичная обработка и консервировка шкурок кайр.** В зимнее время кайры больше, нежели другие виды чистиковых птиц, имеют способность приобретать подкожный жир. Обычно кайры зимой настолько жиреют, что слой подкожного жира на нижней части тела иногда достигает толщины пальца.

Ближе к периоду размножения кайры отчасти теряют жир, но все же бывают настолько жирны, что их первичная обработка является делом нелегким. Вполне возможно, что в будущем можно будет наладить сбор ценного жира со шкурок кайр для нужд жировой промышленности.

Ясно, что при большом количестве жира и при белом оперении используемого брюшка птицы приходится принимать все меры предосторожности, чтобы спасти перьевой покров от загрязнения жиром.

В остальном способы съемки, обезжиривания, правки и упаковки шкурок кайр не отличаются от таковых для других, вышеперечисленных видов чистиковых птиц.

## НАСТОЯЩИЕ ЧИСТИКИ

Типичные обитатели моря — чистики — общим складом тела и формой клюва весьма похожи на кайр, но уступают им по величине тела. Углы рта, без кожистых розеток, носовые ямки оперены лишь отчасти, и их оперение никогда не достигает передних краев ноздрей.



В нашей фауне настоящие чистики представлены тремя нижеследующими видами: чистик обыкновенный, чистик голубиный и чистик черный.

**Чистик обыкновенный.** Наиболее мелкий из всех настоящих чистиков (рис. 12). В брачном наряде бархатисто-черного цвета с зеленоватым отливом, за исключением чисто белого зеркальца на крыле, клюв черный, ноги каралово-красные. После осенней линьки нижняя сторона тела становится белой с черными пятнами. Молодые птицы пестрые, из комбинации белых и черных цветов.



Рис. 12. Чистик

Распространен обыкновенный чистик весьма широко. Он гнездится по берегам Кольского полуострова и Белого моря до Соловецких островов и Онежской губы включительно, а также на Новой Земле, Вайгаче, Таймырском полуострове и далее, на восток, по полярным берегам и островам Сибири.

В области своего распространения он всюду весьма обыкновенен и даже многочислен, хотя и никогда не образует больших гнездовых поселений, а селится отдельными пара-



ми и маленькими обществами, вкрапленными среди других представителей птичьих базаров.

Годовой цикл чистика распределяется таким образом: после поднятия молодежи на крылья, что происходит в конце августа и начале сентября, чистики отлетают от гнездовых гор в море и совершают в течение осени и зимы кочевки.

В этот период жизни, как и в гнездовое время, чистики редко собираются большими стаями и чаще встречаются поодиночке, парами и маленькими стайками; их иногда удается встречать на польях собравшимися в большом количестве. Уже в марте обыкновенный чистик приближается к местам своего вывода и облюбовывает щель среди обломков камней и береговых скал, где позднее помещается примитивное его гнездо.

Однако, несмотря на столь раннее приближение к гнездовым скалам, чистики еще долгое время не приступают к размножению и откладка яиц редко происходит ранее середины, конца мая и начала следующего месяца.

Наилучшим сроком заготовки чистика ради перьевой шкурки необходимо считать период с марта по 15 мая. За это время чистик имеет черную окраску, которая в данном случае наиболее ценна. К моменту начала размножения промысел должен заканчиваться, что вызывается помимо необходимости сохранения птицы, тем обстоятельством, что шкурка его к этому времени теряет свою первоначальную стоимость, так как у птицы развивается большое наседочное пятно. Можно заготавливать чистиков также осенью (с августа) и зимою, но следует помнить, что в эту пору наиболее ценные используемые части птицы приобретают некрасивое грязно-белое оперение.

Основной метод добычи чистика — стрельба дробью от № 8 до № 6.

С добытого чистика используется шкурка брюшка, шеи и головы.

Годовая добыча этого вида может выразиться в 20 000 штук.

**Чистик голубиный.** Чистик голубиный отличается от обыкновенного более крупным ростом и некоторыми особенностями окраски крыльев, которые имеют черные клиновидные пятна на основном белом фоне.

Голубиный чистик распространен на гнездовии на земле Врангеля по побережью Чукотского полуострова, на Командорских островах, вероятно, на Камчатке и на Сахалине.

Здесь он в большом числе заселяет все годные для размножения скалистые острова и береговые утесы.



В отношении биологии, повидимому, мало отличается от предыдущего вида, разве только тем, что период начала гнездовия происходит несколько позднее — обычно в начале июня. На этом основании и эксплуатация его в весеннее время может продолжаться до конца мая. Добычу птиц лучше всего производить ружьем, дробью № 6. Используются те же части, что и у чистика обыкновенного.

Ежегодная добыча птиц ради шкурок может достигать до 20 000 штук.

**Чистик очковый или черный.** Имеет тот же размер, как и чистик голубиный, отличаясь от него, а также и от чистика обыкновенного белым кольцом вокруг глаза. Эта особенность и дала повод называть его этим именем.

Очковый чистик гнездится на северных берегах Японского и южных — Охотского моря, в Татарском проливе и, вероятно, на Камчатке. Во время пролетов и зимних кочевков посещает Командорские острова.

Численность его здесь весьма значительна и совместно с топориками он составляет основную массу птиц на морских островах и береговых скалах.

Биология, а с нею периоды и методы добычи и использования не отличаются существенно от предыдущего вида.

Ежегодная добыча этого вида ради шкурок может выражаться от 25 до 30 000 штук.

Всюду, где встречаются чистики, их ревностно преследуют охотники с целью получения пера и мяса. После снятия шкурки мясо становится пригодным для употребления в пищу. Во многих местах предметом промысла являются яйца, считающиеся лакомством.

Что же касается использования чистиков ради перьевой шкурки, то, насколько известно, она используется лишь местами на нужды самого охотника и то в ничтожном количестве.

В то же время шкурки всех чистиков, несмотря на маленький размер, в весеннем наряде отличаются высоким качеством. Перо на брюшке птицы упруго и плотно, голова и шея, как и у ряда других птиц, уже описанных нами, покрыты густым и весьма нежным перьевым покровом.

**Первичная обработка и консервировка шкурок чистиков.** Черная окраска используемых частей шкурки чистика в брачном наряде значительно облегчает заготовку его шкурок. Несмотря на обилие подкожного жира, заготовить весеннюю шкурку чистика особенного труда не представляет. Значительно труднее первичная обработка зимних шкурок чистика, так как белую окраску брюшка трудно в это время предохранить от загрязнения жиром. Поэтому в зависимо-



сти от сезона боя приходится рекомендовать и различные методы съемки и правки шкурок.

На птицах, одетых в брачное черное оперение, делается только один разрез, который начинается от клюва на верхней стороне головы, отсюда идет по задней части шеи и по средней линии спины до хвоста. Если птица добыта в тот период, когда брачный наряд заменен светлым и легко загрязняющимся осенним, делаются два разреза, из которых один идет от клюва по верхней стороне головы и шее, другой должен начинаться от прикрепления крыльев и идти по средней линии спины до хвоста. Снятая шкурка или в первом случае пластуеться вся или во втором — внутрь шкурки, снятой с туловища, вставляется распорка, а пластуеться лишь шкурка с головы и шеи. Просушенные шкурки чистиков упаковываются так же, как и другие виды чистиковых птиц.

## ГУСИНЫЕ ПТИЦЫ

Семейство гусиных объединяет большое количество видов водяных птиц, которые легко узнаются уже по внешнему виду. Тело их несколько приплюснуто сверху, ноги короткие, задний палец, хотя обыкновенно мал, но всегда есть, передние за редким (одним) исключением соединены плавательной перепонкой. Клюв относительно короток, более или менее прям, сжат сверху, равномерен в боках и с своеобразными пластинками по краям. Оперение с густым пухом плотное и благодаря смазыванию жиром из копчиковой железы мало намокает в воде.

Полет гусиных птиц быстрый и сильный. На-лету они вытягивают шею вперед, на суше передвигаются сравнительно плохо, — в перевалку, все без исключения прекрасно плавают и многие превосходно ныряют.

В настоящей книге мы рассмотрим лишь те группы и виды, которые могут быть использованы для меховых целей.

**Лебеди.** В нашей фауне лебеди представлены тремя видами: лебедь-кликун, лебедь полярный и лебедь-шипун, общие признаки которых столь хорошо известны охотникам, что их нет никакой нужды описывать.

**Лебедь-кликун.** Этот крупный лебедь отличается от других видов окраской клюва, — у него основание клюва за ноздрями желтое, тогда как остальная часть клюва черная. Молодые птицы окрашены в серый цвет.

Распространение лебедя-кликунa у нас весьма широкое. Он гнездится на севере европейской и азиатской частей Союза почти до Берингова моря.



Здесь он гнездится как в тундрах, так и на лесных озерах. В Западной Сибири, как и в европейской части Союза, спускается далеко к югу. Гнездится в низовьях Волги, на берегах Каспийского моря и образует гнездовые колонии на Сиваше.

В прежнее время лебедь-кликун был весьма обыкновенной птицей, но за последнее время, благодаря постоянному преследованию со стороны человека, сильно сократился в количестве. Однако и по сей час лебеди во многих местах Союза не столь редки. Во время дерелетов кликун нередко образует крупные стаи.

На южных берегах Каспийского моря и вблизи северных Черного лебедь иногда зимует, но обычно отлетает за пределы Союза. В азиатской части Союза остается в течение всего холодного времени года на озерах средней Азии.

Биология лебедя-кликуна изучена довольно хорошо. Первые перелетные одиночки лебедя-кликуна появляются у нас очень рано, обычно за неделю до вскрытия озер, массовое же движение лебединых стай совпадает с моментом освобождения от ледяного покрова водоемов. Прилетевшие на родину птицы недели две-три держатся стайками, затем разбиваются на пары и приступают к размножению.

В зависимости от места обитания, птицы сооружают гнезда и откладывают яйца то в начале мая, то в середине этого месяца. К августу птенцы приобретают способность к полету и семьями начинают кочевать по озерам и морским берегам.

Обратный отлет к югу происходит при наступлении холодов и замерзании стоячих вод.

Периоды эксплуатации этого лебедя осенью должны начинаться с первого или пятнадцатого августа, длиться всю зиму на местах зимовки, а также во время весеннего перелета до первого мая в южных районах Союза и до 15 мая в северных.

Добыча птиц ружьем при употреблении сильного заряда и дробы не мельче № 1.

С добытого лебедя-кликуна используется шкурка со всей нижней части тела, т. е. с черева, зоба и нижней части шеи.

Ориентировочно промысел этого лебедя может выражаться в 3—5 000 шкур ежегодно.

**Лебедь полярный.** Полярный лебедь отличается от лебедя-кликуна сравнительно малым размером и особенностью распределения черного и желтого цвета на клюве. Последний — черного цвета с желтым пятном с каждой стороны ос-



нования верхней челюсти позади ноздрей. Молодь полярного лебедя серого цвета.

Полярный лебедь вполне заслуживает свое название, так как гнездится к северу от Полярного круга, в тундрах и на островах Ледовитого океана. Во время пролетов встречается внутри материка и зимует, хотя и в небольшом количестве, на озерах Средней Азии и на южных берегах Каспийского моря.

Насколько велика его численность в нашем Союзе, сказать что-либо определенное весьма трудно.

В отношении биологии полярный лебедь мало отличается от лебедя-кликуна. Разве только тем, что охотнее, нежели последний, селится на мелких озерах тундры. Сроки размножения и перелетов совпадают с таковыми у кликуна, гнездящегося на севере, в связи с чем и сроки добычи не должны отличаться существенно от таковых для предыдущего вида.

Несмотря на мелкий размер, птица очень крепка на рану и требует также сильного заряда и крупной дроби.

С добытых птиц используется шкурка с черева, зоба и нижней части шеи.

**Лебедь-шипун.** Лебедь-шипун легко узнается по следующим признакам. Величина птицы соответствует величине лебедя-кликуна. Легко отличается от последнего сравнительно длинным клиновидным хвостом, присутствием большого нароста при основании клюва и окраской последнего. Клюв вместе с наростом черного цвета, вершина его оранжево-красная. Помимо этих признаков, плавающего лебедя-шипуна на большом расстоянии можно отличить от других лебедей, водящихся в нашей фауне, по изящному изгибу шеи, тогда как другие держат шею прямо.

Молодые птицы окрашены в серый цвет.

Лебедь-шипун гнездится в области Черного моря, на северном побережье Каспия, в низовьях Волги, в Актюбинском районе, в Башкирии, в Закаспии, Туркестане и Уссурийском крае.

В зимнее время скопляется на побережьях Черного и Каспийского морей, где частично перезимовывает, частично же на зиму отлетает за пределы нашей страны.

Численность птиц до сего времени в нашем Союзе, несмотря на сильное уменьшение запасов, весьма значительна.

По образу жизни и повадкам мало отличается от предыдущих видов.

Одной из отличительных его черт следует отметить общественность во всякое время года. Там, где он многочис-



ленен, нередко образует значительные гнездовые колонии.

Несмотря на свое южное распространение, время откладки яиц редко происходит ранее мая месяца. Взлет молодых на крылья не ранее августа, таким образом, и сроки его промысла должны длиться с 1 августа до 1 мая. Добыча ружьем — сильным зарядом и крупной дробью.

С добытых птиц используются те же части, что и с других лебедей, т. е. черев, зоб и нижняя часть шеи.

Ежегодная заготовка шкур этого вида может исчисляться в 1 000 штук.

Как раньше, так и в настоящее время все виды лебедей представляют большую ценность в глазах охотников и, благодаря постоянным преследованиям ради мяса, пера, пуха и шкурки, их численность значительно сократилась и значительно уступает в настоящее время численности других вышеперечисленных птиц.

Промысел лебедей с целью добычи пуховой шкурки был сильно развит в дореволюционное время. Большой спрос за границей и высокая оплата (от 3 до 10 руб. за шкурку) повели к тому, что в ряде районов, где лебеди в прежние годы были многочисленны, они стали редким явлением.

За годы 1909 и 1910 в Астраханской губернии было куплено у охотников около 3 000 пар лебединых шкур.

Факт сильного уменьшения лебедей на Аральском море еще в 1915 г. констатирует в одной из своих работ Н. А. Зарудный.

Для сохранения лебедей при промысле и для всестороннего их использования, необходимо принять меры, чтобы лебеди добывались лишь в те сроки, когда линька не затронула шкурки.

Просматривая в Московском холодильнике шкурки другой меховой птицы, наиболее часто наталкивался на партии лебединых шкур, которые, по словам работников холодильника, имеют сбыт и идут на пуховики для пудры и другие мелкие изделия. Подобное использование, несомненно, нельзя назвать рациональным, так как из прекрасной пуховой шкурки лебедя можно изготовить довольно прочные и весьма красивые меховые вещи — шапочки, воротники и т. д.

**Первичная обработка и консервировка шкурок лебедя.** Как уже было отмечено выше, лебеди используются на пуховую шкурку с выщипанным пером. Методы обработки и консервировки пуховой лебединой шкурки прекрасно известны охотничьему населению нашей страны, хотя техническая обработка их во многих случаях производится не совсем правильно. Это меня заставляет дать вкратце приемы и методы обработки и консервировки шкурок лебедя.



На убитой птице делается один продольный разрез — от клюва и до хвоста, проходящий по верхней стороне головы, посредине задней стороны шеи и средней линии спины до основания хвоста.

Путем оттягивания у разреза кожи от тушки шкурки отделяется от мяса, ноги, крылья, часть шеи (верхняя) и голова удаляются, мездра тщательно освобождается от жира и прирезей мяса и шкурка пластуется на доске мездрой наружу. Выщипывать перо не следует, так как невыщипанное перо птицы предохраняет пуховую шкурку от загрязнения жиром и кровью.

Просушенные шкурки лебедей упаковываются мездра к мездре, пуховой покров к пуховому покрову.

## КРОХОЛЯ

К крохолям относятся прекрасно ныряющие утки, которые питаются исключительно рыбой. Все крохоля легко отличаются от других видов строением клюва. Последний очень тонок и прям, с зубчатыми краями и с вздутым крючком на конце.

В нашей фауне крохоля представлены тремя основными видами: крохоль большой, крохоль длинноносый и крохоль малый.

**Крохоль большой.** В размерах не уступает кряковой утке. В брачном наряде голова и верхняя часть шеи черно-зеленая, вся верхняя часть туловища черная, зоб и червео замечательно красивого желто-розоватого цвета, клюв каралово-красный, ноги бледнокрасные. Самка отличается от самца рыжей окраской головы и сизой окраской верхней части туловища.

Распространение большого крохоля огромно: он встречается по всей северной половине европейской и азиатской частей Союза, местами с севера далеко проникает к югу, гнездясь в северных частях бывшей Оренбургской губернии, в горах Средней Азии и, повидимому, на Алтае.

Во время обоих пролетов встречается почти повсеместно в нашей стране.

Зимует в большом количестве на Каспийском море, а также и внутри материка по быстротекущим и вследствие этого не замерзающим рекам и озерам юга.

Во многих местах своего распространения может быть отнесен к наиболее часто встречающимся уткам.

По образу жизни и повадкам является типичной водяной птицей. Он прекрасно плавает и ныряет, добывая основную свою пищу — рыбу.



Весеннее движение с мест зимовок к местам гнездовия начинается очень рано. Повсеместно он появляется непосредственно со вскрытием рек и озер. Время откладки яиц редко происходит ранее 1—15 мая. Осеннее движение к югу происходит очень поздно и обычно совпадает с замерзанием текущих вод.

Сроки добычи большого крохоля вполне укладываются в сроки разрешения и запрета охоты на другую водную птицу. Из методов добычи приходится отметить только ружье при употреблении дробы №№ 6 и 5.

С добытой птицы используется шкурка, содранная с черепа шеи и головы.

Ежегодно заготовка шкурок большого крохоля может исчисляться в 20—25 000 штук.

**Крохоль длинноносый (средний крохоль).** По величине несколько уступает крохолю большому и хотя имеет ряд отличительных признаков в окраске оперения и т. д., но редко отличается охотниками от крохоля большого.

Голова и верхняя часть шеи, удлинённые перья которой образуют хохол, бархатисто-черного цвета с металлическим зеленым отливом. Остальная верхняя часть туловища черная, бока птицы белого цвета с мелкой черной волнистостью, зоб бурый, нижняя часть туловища белая с нежным розовым налетом. Клюв темного, ноги яркокрасного цвета. В летнее время голова и верхняя часть шеи становятся бурыми. Самка очень похожа на самца в небрачном наряде.

Распространение длинноносого крохоля в общих чертах схоже с распространением крохоля большого. Он также населяет всю северную половину европейской и азиатской частей Союза и также далеко проникает к югу.

Помимо того, гнездится на Кавказе и на северном побережье Черного моря. Зимует на Аральском, Каспийском и Черном морях и на многих озерах внутри страны.

Численность в нашей стране не уступает предыдущему виду.

Биология, а в связи с этим, периоды эксплуатации и методы добычи не отличаются существенно от таковых для крохоля большого.

С добытых птиц используется шкурка, содранная с брюшка, шеи и головы.

Ежегодная заготовка шкурок может исчисляться ориентировочно в 20—25 000 штук.

**Крохоль малый (луток).** В размере значительно уступает двум предыдущим и, приблизительно, соответствует величине чирка-трескунка.



Основная окраска самца в брачном наряде белая, место между глазами и клювом и полоска на затылке черные с зеленым отливом, спина и большая часть крыльев, две узкие полоски на плечах черного цвета, бока синевато-серые с черной поперечной волнистостью. Клюв и ноги серо-синие. Самки мельче самцов и отличаются по окраске. Голова, задняя часть шеи белые. Такое же оперение приобретает самец после летней линьки.

Распространение этого вида на гнездовии до последнего времени остается изученным довольно плохо.

В общих чертах оно таково: гнездовая область с запада на восток идет по лесной зоне через всю страну, не заходя в тундру и не спускаясь далеко к югу.

Зимует на Каспийском море, в ряде пунктов Средней Азии и в южных районах европейской части Союза.

Во время пролетов встречается почти повсеместно.

Численно, повидимому, не уступает другим видам крохалей.

Прилетает малый крохаль очень рано. Обычно он всюду появляется сразу по вскрытию от льда рек. Период размножения редко наступает ранее 10—15 мая.

По поднятии молоди на крылья, что происходит в августе, птицы сбиваются в стайки и, кочуя, медленно подвигаются к местам зимовок.

Промысел малого крохали может продолжаться с первых чисел августа в течение всей зимы и по 1—15 мая. Стрельба лучше мелкими номерами дробы — 8—9.

С добытых малых крохалей используется шкурка, содранная с черева, шеи и головы.

Ежегодная добыча может исчисляться, приблизительно, в 20—25 000 шкурок.

Промысел крохалей, как и бакланов, ради шкурки, несколько раз возникал в различных пунктах Союза, но в скором времени и прекращался. В настоящий момент крохали заготавливаются с целью использования мяса, которое сильно пахнет рыбой.

При сдирании шкурки мясо птицы не будет носить столь неприятного запаха, а красивая шкурка черева, состоящая из плотного пера и густого пуха, несомненно, будет годна для изготовления красивых и сравнительно недорогих меховых вещей.

**Первичная обработка и консервировка шкурок крохалей.** Первичная обработка и консервировка шкурок крохалей значительно проще, нежели ряда морских птиц, эксплуатируемых ради шкурки, крохали сравнительно редко бывают столь жирны, а их жир очищается с мездры сравнительно



легко. На добытом крохале делается один продольный разрез, который начинается от клюва и проходит по верхней части головы, задней части шеи и средней линии спины. Содранная шкурка тщательно обезжиривается уже известным нам способом. Ноги, крылья и клюв удаляются, после чего шкурка пластуется мездрой наружу. Просушенные шкурки крохалей упаковываются по тем же правилам, как и другой меховой птицы.

## УТКИ И ГУСИ

Многочисленные виды уток и гусей, населяющие нашу страну, являются одним из ценных объектов мясного промысла. При использовании перьевой или пуховой утиной или гусиной шкурки, несомненно, сильно будет страдать качество мяса, так как вместе со шкуркой при обдирании обязательно снимается и слой подкожного жира. В связи с этим, проект использования уток, а тем более гусей на шкурку, без всякого сомнения, вызовет разногласие по вопросу, что ценнее заготавливать—мясо или шкурку? Поэтому при заготовке утиных шкурок следует точно установить те виды, которые вследствие невысокого качества мяса могут быть использованы и в качестве мясной продукции и в виде шкурки.

Остальные же, мясо которых наиболее ценно, должны быть совершенно исключены из мехового промысла. Вот приблизительно перечень тех видов уток, которые, на наш взгляд, могут быть привлечены к заготовке ради пуховой (с выщипанным пером) и перьевой шкурки.

**Белолицая савка, синьга, турпан, морянка, каменушка, го-голь, красноносая чернеть, хохлатая чернеть, морская чернеть, пеганка и красная утка.** Запасы этих уток весьма значительны, и годовая добыча может выразиться в 100 000 шт.

Помимо того, ряд других уток, наиболее ценных в отношении мясной продукции, могут быть использованы лишь частично. Так, например, с селезней кряковой утки в брачном наряде желательно использовать шкурку, содранную с головы и шеи.

При использовании шкурок с головок разрез необходимо делать на верхней части головы и задней части шеи.

Перечисленные в этой книге виды птиц должны послужить основными видами нового в нашей стране, но широко развитого за границей промысла меховых птиц.

Помимо этих основных видов, возможно, в дальнейшем удастся использовать с той же целью много других водоплавающих птиц, встречающихся в нашей фауне.



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫДЕЛКИ ПЕРЬЕВЫХ И ПУХОВЫХ ШКУРОК МЕ- ХОВОЙ ПТИЦЫ

Способы выделки шкур меховой птицы существенно отличаются от методики выделки шкур млекопитающих. Основание пера птичьей шкурки глубоко залегает в коже, образуя мездру с шероховатой поверхностью в виде щетки корней перьев, в связи с чем те методы мездрения, которые употребляются при выделке шкур млекопитающих, оказываются в большинстве случаев вовсе непригодными для выделки шкур птиц.

Техника обработки птичьих шкур прекрасно знакома охотнику-промысловику нашего севера, где еще с давних пор местные кустари отлично выделяли и подбирали красивые меховые вещи из шкур гагар и ряда других видов птиц нашей северной фауны. К сожалению, как показывает практика, техника обработки шкур птиц мало знакома или, верней, почти неизвестна работникам нашей мехообработывающей промышленности.

Все вышеотмеченное заставляет меня пока хотя бы кратко остановиться на этом вопросе и осветить отдельные моменты процесса технической обработки шкур меховой птицы.

Взявшись в феврале 1932 г. за разработку вопроса о возможностях эксплуатации ряда птиц в виде меховых шкур, я в самом начале работы на складе Московского холодильника получил небольшую партию птиц, состоящую из нескольких шкур чернозобых гагар и поганок. Все эти шкурки были переданы на выделку 1-й опытной фабрике. Результат выделки получился отрицательный, и все переданные шкурки приведены в полную негодность, что произошло, несомненно, в связи с незнанием этого дела. Основная причина заключается в способе мездрения острым ножом, что лишь отчасти допустимо при выделке пуховых, но недопустимо совершенно при выделке шкур перьевых.

Подрезая при мездрении острым ножом корни перьев, залегающих глубоко в коже, этим самым лишают пера опоры, значительная часть пера выпадает, и поредевший перьевой покров приобретает совершенно невозможный вид. Именно эта причина и погубила первую пробную партию, переданную на Московскую опытную станцию.

Весной 1932 г., во время своей полевой работы в области Казакстана, я попутно подобрал некоторый необходимый мне материал, состоящий главной своей массой из поганок



и отчасти нырковых уток, а в июне того же года предпринял специальную поездку на север с целью подбора ряда видов птиц нашей северной фауны, могущих быть использованными в качестве пушно-мехового сырья. Эта поездка дала мне 100 экземпляров птиц, из которых 30 падало на гагарок, 20 — на оба вида кайр, 10 — на атлантических чистиков, 30 — на мелких и крупных представителей чаек и 10 — на поморников и топориков.

К сожалению, и эта собранная партия не являлась вполне полноценной, так как время сбора было слишком позднее и громадное большинство добытых птиц обладало сильно развитым наседочным пятном, а некоторые оказались слегка затронуты линькой. Это, несомненно, обесценивало шкурку, а, главное, крайне затрудняло ее техническую обработку. Около половины материала, собранного мною, было передано для выделки на I опытную фабрику, другая половина — препаратору И. И. Смирнову. Последний провел эту работу и ознакомил меня с процессом выделки. Рецепт выделки шкурок меховой птицы (давший наилучшие результаты) Смирнова я и привожу:

#### **РЕЦЕПТ ВЫДЕЛКИ ШКУРОК МЕХОВОЙ ПТИЦЫ И. И. СМИРНОВА, ПРЕПАРАТОРА БИОМУЗЕЯ АКАДЕМИИ КОМВОСПИТАНИЯ**

«Мой метод выделки птичьих шкурок включает в себе следующие отдельные моменты:

Как бы ни была заготовлена шкурка: снята ли она с помощью одного общего разреза на верхней части туловища птицы, двух ли разрезов, проходящих по продольной, средней линии спины, задней части шеи и верхней части головы, я делаю один общий разрез по средней линии спины от клюва птицы и до ее хвоста. Дальнейшая обработка всецело зависит от состояния шкурки. Если шкурка изготовлена в мокрозасоленном виде, что в прежнее время часто практиковалось нашими заготовителями, или, если она не слишком сильно высохла и не потеряла свою эластичность, я ее пластую мездрой наружу и перехожу к обезжириванию. Если шкурка законсервирована при заготовке без употребления соли и хорошо просушена, что в данный момент рекомендуется в работе Спангенберга, я ее размягчаю следующим способом: берется пересыщенный раствор поваренной соли и густо намазывается мездра шкурки, так, чтоб помимо жидкости на мездре тонким слоем лежали нерастворившиеся кристаллы соли.

При выделке сразу нескольких шкурок, последние складываются по две, так, чтоб смазанная мездра шкурок плотно прилегала одна к другой; при выделке одной шкурки, последняя складывается пополам, по продольному брюшному шву (рис. 13).

В таком виде шкурки оставляются до тех пор, пока мездра не станет вполне мягкой. Обычно для этого требуется промежуток времени в 2—3 часа.

Размягченная солью или вообще мягкая при заготовке мокросоленным способом шкурка очищается от жира (обезжиривается).



Метод обезжиривания весьма разнообразен, в зависимости от степени ожирения шкурки. Если шкурка не слишком жирна или отчасти обезжирена заготовителем, обезжиривание ее производится сначала глиной. Берется густо разведенная водой глина, слоем, в толщину пальца, намазывается мездра. Глина имеет способность втягивать в себя жир и после высыхания сбивается с мездры шкурки. Этот способ широко известен среди работников наших пушных организаций. Если мездра шкурки покрыта толстым слоем жира, что постоянно встречается у птиц нашей северной фауны и особенно у птиц морских, слой жира приходится удалять ножом, делая это по мере возможности осторожно и стараясь не подрезать корни пера.

После предварительного обезжиривания шкурка мездрит. Этот термин не следует понимать, как мездрение шкурки млекопитающего, так как, несмотря на общий внешний прием мездрения, принципы обработки тех и других резко отличны. При мездрении шкурки млекопитающих острым ножом снимаея вместе с жиром стружка кожи, при мездрении же шкурки птицы вылавливается и собирается на тупое лезвие ножа жир, залегающий среди щетки выступающих на мездре корней пера.



Рис. 13. Шкурка со стороны мездры

Мездрение птичьей шкурки производится на гладкой поверхности, лучше всего на доске, при этом проводят лезвием ножа от хвоста к голове, т. е. по направлению прикрепления корней пера, а не против них. После мездрения очищенная от жира мездра еще раз намазывается густой глиной, которая вытягивает остатки жира и после этого переходят к дальнейшей обработке мездры.

Для дальнейшей обработки употребляются или: 1) мучные квасы с солью или 2) алюминиевые квасы и соль.

**Способ выделки шкурки хлебным способом.** Для изготовления мучных квасов лучше всего употреблять овсяную муку, которая разводится до полужидкого состояния. В разведенную овсяную муку прибавляется небольшое количество соли 10% (роль соли, в данном случае,—предохранить шкурку от разложения) и несколько кусков ржаного хлеба.

образом мучным квасам дают перебродить и уже после их закисания употребляют для выделки шкурки.

Приготовленным составом обильно смазывается мездра шкурок и последние складываются таким же образом, как при размягчении шкурок солью, т. е. мездра к мездре. Приблизительно, три дня спустя шкурки смазываются снова и так повторяется 2—3 раза, а если шкурка пропитана жиром, то и больше. По прошествии 10—12 дней шкурки очищаются от квасов и подвергаются дальнейшей обработке.

Способ приготовления алюминиевых квасов весьма прост. Берутся и смешиваются квасы и соль по 50% каждые, их смачивают водой до состояния густой кашицы и этим составом смазывается мездра шкурок, и последние складываются, как и при выделке мучными квасами.

Спустя 6—7 дней мездру шкурок подвергают смазыванию вновь и так повторяют до тех пор, пока кожа не станет весьма мягкой. В отличие от первого способ выделки алюминиевыми квасами весьма



длительный. Чем дольше шкурки подвергаются действию квасов, тем лучше оказываются они выделанными.

**Обезжиривание и очистка перьевого покрова шкурки от кровавых пятен.** Для обезжиривания и очистки от кровавых пятен перьевого покрова шкурки существует два способа: промывка шкурки в воде и отчистка перьевого покрова керосином или бензином. Несомненно, первый способ дает наилучшие результаты, но зато он и бо- в этих случаях протирается ваткой, смоченной в перекиси водорода, ле дорог. Выделанная шкурка погружается в воду и перо отмывается мылом. При этом температура воды должна быть комнатная, так как при употреблении воды теплой жир легко отделяется от мездры и впитывается пером, вследствие чего перо сплошь и рядом становится вихрястым. Тщательно вымытая шкурка подвергается просушке с помощью картофельной муки или талька.

Второй способ более дешев и прост, но в результате шкурка не бывает столь чистой, как после обработки первым способом.

Ваткой, пропитанной керосином или бензином, оттираются пятна и зажившие части перьевого покрова.

В тех случаях, когда белая перьевая шкурка, вследствие сильно- го загрязнения пера жиром, не отмывается вышеуказанными спосо- бами, ее можно отбеливать перекисью водорода. Перьевого покров и посыпается картофельной мукой, быстро впитывающей в себя отде- лившийся от пера жир.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРВОГО ОПЫТА ПОШИВКИ ВЕЩЕЙ ИЗ ШКУРОК МЕХОВОЙ ПТИЦЫ**

Чтобы выяснить возможности использования меховой птицы, часть имеющихся у меня выделанных шкурочек была передана скорняку-специалисту т. Иванову для пошивки из них меховых вещей. В моем распоряжении не было ни раз- нообразия, ни большого запаса шкурочек для того или иного вида. Вследствие этого пришлось ограничиться наиболее простыми изделиями. Специалист-скорняк использовал шкурку не частями, комбинируя ее со шкурками другого ви- да или с мехом млекопитающего, что, несомненно, сделало бы ту или иную вещь нарядной, а целиком, сшивая шкурки одного и того же вида.

Однако и этот опыт наглядно показал, что, имея боль- шое разнообразие шкурочек меховой птицы, с различно окра- шенным оперением, есть возможность изготовить, с одной стороны, дешевую, а с другой — красивую и прочную мехо- вую вещь.

Считаю не лишним вкратце коснуться видов меховой птицы и тех меховых изделий, которые могут быть из них изготовлены.

### **1. Настоящие гагары.**

а) Черевы — целые меховые вещи.

б) Гагары шейки — отделка нарядного дамского ко- стюма.



## **2. Поганки.**

а) Черевое — отделка верхнего платья (воротники, манжеты).

б) Шейки — отделка шапочек.

## **3. Пеликаны (перьевая шкурка).**

Изделие целых верхних вещей.

## **4. Бакланы.**

а) Черевое — отделка верхнего платья, отделка шапочек и целые верхние вещи.

б) Шейки — отделка нарядных дамских костюмов.

## **5. Тупики или топорки.**

а) Черевое — отделка верхнего платья.

б) Шейки — отделка нарядных дамских костюмов и платьев.

## **6. Гагарки.**

а) Черевое — отделка верхнего платья, шейки.

б) Отделка нарядного дамского платья.

## **7. Кайры.**

а) Черевое — отделка верхнего платья, шейки.

б) Отделка нарядного дамского платья.

## **8. Чистики.**

Отделка верхних вещей.

## **9. Лебеди (пуховая шкурка).**

Шапочки, муфты, отделка верхнего платья, целые вещи.

## **10. Крохоля.**

Черевое — отделка верхних вещей.

## **11. Утки.**

Перьевые и пуховые шкурки для отделок верхнего платья и дамских костюмов.

Данной таблицей я отнюдь не хочу подчеркнуть, что из каждого вида должна быть изготовлена отдельная вещь. Я намечаю лишь возможности использования вида, а остальное зависит от вкуса скорняка, который, комбинируя окраску шкурок различных видов, может получить в результате наиболее красивую и изящную вещь.

Конечно, подбирая различные виды, приходится считаться с характером оперения и подбирать шкурки различных видов, схожие по эластичности и другим качествам перьевого покрова.

Для примера приведу, что, на мой взгляд, хорошо смешать при пошивке меховых вещей пеликана с бакланом, мех чистика и топорика и т. д.



## ВЫРАБОТКА ИЗ ВЫДЕЛАННЫХ ПТИЧЬИХ ШКУР ВОРОТНИКОВ И Т. П. ИЗДЕЛИЙ

1. Разборка шкур по виду, цветам и оттенкам оперения.
2. Наборка — подборка количества шкурок на изделия.
3. Резка — скрой шкурок в изделие; для этого каждую шкурку, если она очень суха, отвлажняют, отмачивают водой лишь сторону мездры. После некоторого времени лежки каждую из шкур оправляют, растягивают, подкраивают по лекалу-выкройке; при этом негодные места отрезают, а недостачу подставляют. Скроенные шкурки-пластины, а также легкие кусочки-подставки скрепляются временным коротким швом (стегают). Взамен стежки можно уложить скроенное на небольшом, примерно,  $75 \times 50$  см, листе фанеры, картона, бумаги или чего-либо подобного, и в таком виде отправить в шитье-сшивку.
4. Шитье — подкроенные в изделие шкурки-пластинки сшиваются нитками с помощью иглы ручным способом.
5. Правка — сшитые изделия увлажняются со стороны мездры, после некоторой лежки прибивают вверх мездрой мелкими гвоздями или булавками к доске, на которой заранее очерчивается контур изделия. Для того, чтобы изделие было со стороны кожи более гладкое, в процессе правки мездру в тех случаях, где есть неровности, растягивают.
6. Сушка — опрaвленное на доске изделие просушивается до полной просушки: в сушилках около 1 часа, а в комнатной температуре около 12 часов.
7. Отделка — опрaвленные и просушенные изделия снимают с доски; для этого гвозди вынимают руками. Снятое с доски изделие очищают от пыли. Края, прибитые гвоздями, а также и излишки против лекала обрезают. Дефекты, как-то порванность и прочее, — исправляют.



# СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Предисловие . . . . .	3
Введение . . . . .	5
<b>Гагаровые птицы . . . . .</b>	<b>5</b>
Настоящие гагары (каковики). Гагара чернозобая. Гагара белоголовая. Гагара краснозобая. Гагара белоклювая. Первичная обработка и консервировка шкурок гагар. Поганки. Поганка большая. Поганка серошекая. Поганка рогатая. Поганка ушастая. Малая поганка. Первичная обработка и консервировка шкурок поганок.	
<b>Веслоногие птицы . . . . .</b>	<b>23</b>
Пеликаны. Пеликан кудрявый. Пеликан розовый. Первичная обработка и консервировка шкур пеликанов.	
<b>Бакланы . . . . .</b>	<b>29</b>
Баклан большой. Баклан японский. Баклан хохлатый. Баклан морской. Баклан краснолицый. Баклан малый. Первичная обработка и консервировка шкур баклана.	
<b>Чистиковые птицы . . . . .</b>	<b>39</b>
Тупики или топорики. Атлантический тупик. Рогатый тупик. Хохлатый топорик. Первичная обработка и консервировка шкурок тупиков и топориков.	
<b>Гагарки . . . . .</b>	<b>44</b>
Первичная обработка и консервировка шкурок гагарки.	
<b>Кайры . . . . .</b>	<b>46</b>
Кайра полярная. Кайра атлантическая. Первичная обработка и консервировка шкурок кайр.	
<b>Настоящие чистики . . . . .</b>	<b>50</b>
Чистик обыкновенный. Чистик голубиный. Чистик очковый или черный. Первичная обработка и консервировка шкурок чистиков.	
<b>Гусиные птицы . . . . .</b>	<b>54</b>
Лебеди. Лебедь-кликун. Лебедь полярный. Лебедь-шипун. Первичная обработка и консервировка шкурок лебедя.	
<b>Крохоля . . . . .</b>	<b>58</b>
Крохоль большой. Крохоль длинноносый. Крохоль малый. Первичная обработка и консервировка шкурок крохолей.	
<b>Утки и гуси . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Краткое описание процесса технической выделки перьевых и пуховых шкурок меховой птицы. . . . .</b>	<b>62</b>







6745  
Цена 1 руб. 10 коп.

# **ВСЕСОЮЗНОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО К О И З**

---

**БОБРИНСКИЙ Н.А.** Очерки промысловых зверей и птиц.  
Стр. 128, рис. 41, ц. 1 руб. 75 коп.

**РУДАНОВСКИЙ В. П. и НАСИМОВИЧ А. А.** Боровая дичь.  
Заготовка, обработка и экспорт. Стр. 64, ц. 90 коп.

**УСПЕНСКИЙ А. А.** Второстепенные виды диких птиц  
и их обработка. Стр. 48, рис. 31, ц. 95 коп.

**СУХАРНИКОВ А. А.** Охота на нырковых уток с чуче-  
лами и сетью. Стр. 24, рис. 13, ц. 40 коп.

**ПОСТНИКОВ С. А.** Охота на гусей с профилями. Стр. 24,  
рис. 6, ц. 30 коп.

**РАСНЕР А.** Охота с подъезда на водоплавающую  
дичь. Стр. 48, ц. 85 коп.

**КАВЕРЗНЕВ В. Н.** Охота на гусей и лебедей. Стр. 72,  
ц. 30 коп.

**ФАЛЬКЕНШТЕЙН Б. Ю.** Охотник-натуралист. Стр. 32,  
ц. 40 коп.

**ЕГО ЖЕ.** Охота с фотоаппаратом. Стр. 49, рис. 19,  
ц. 60 коп.

---

## **АДРЕС ДЛЯ ЗАКАЗОВ:**

Москва, Неглинная, 23, КОИЗ.

Для заказчиков Ленинградской обл. и Северного края:  
Ленинград, Стремянная, 4. Отделение КОИЗа.

Для московских покупателей:

1. Магазин МОГИЗа № 8, Петровка, 5.
2. Киоск КОИЗа — Неглинная, 23, 1-й этаж.